



# Batallas

---

El arte de la estrategia en el  
mundo antiguo

---

# Batalla de Salamina 480 a.C.

✠ Griegos: 310 naves bajo el control  
de Euribíades

✠ Persas: 465 naves comandadas por  
Jerjes

# Diferentes ordenes de galeras

PENTECONTORA



BIRREME



TRIRREME



CUADRIRREME (A)



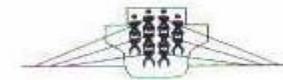
CUADRIRREME (B)



CUADRIRREME (C)



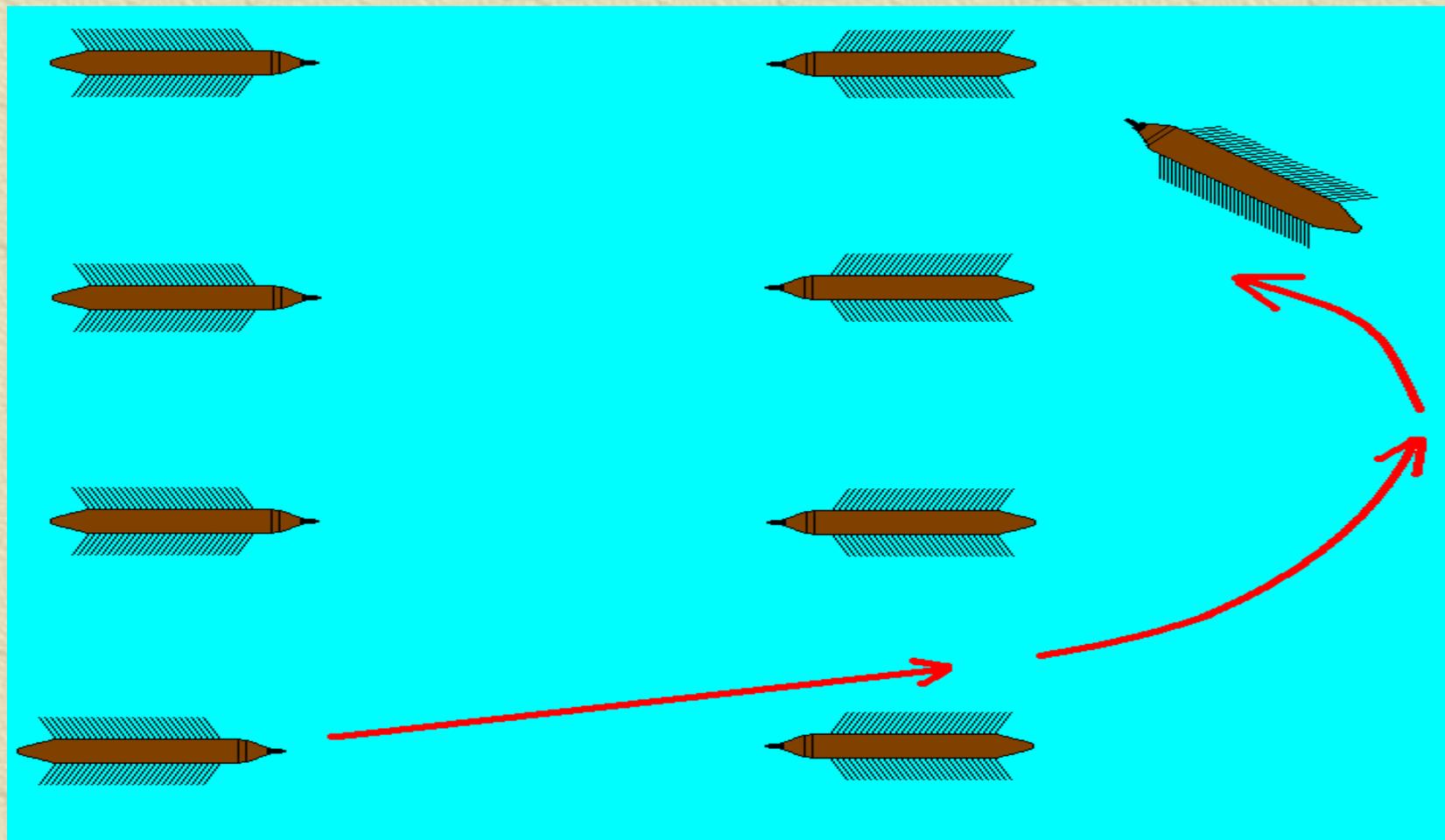
QUINQUERREME



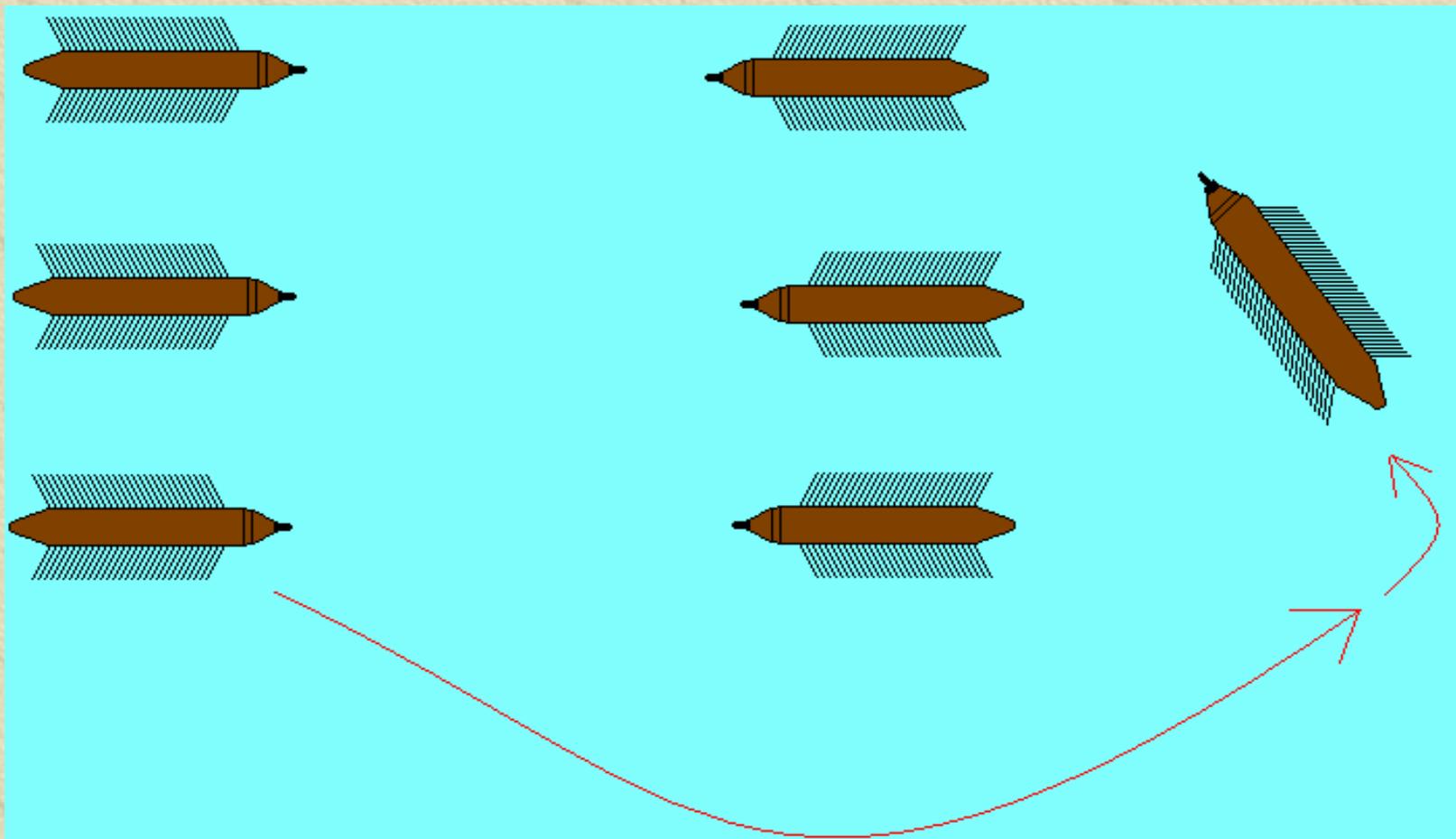
GALERA DE SEIS  
ORDENES PRIMITIVA



# Diekplous. Maniobra consistente en atravesar el frente enemigo para atacar la popa



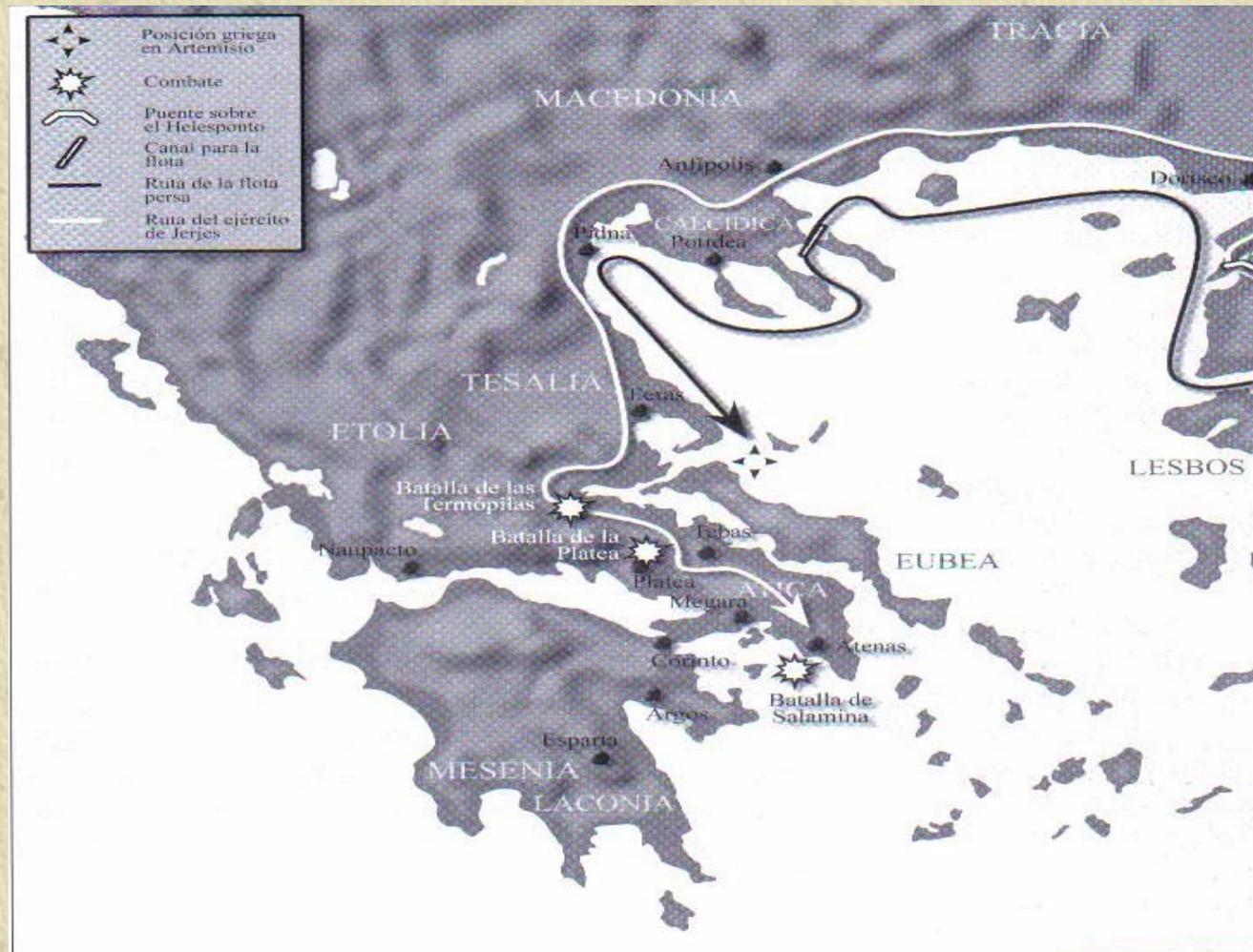
Periplous. Se rodea las filas enemigas por un extremo y se golpea la popa.



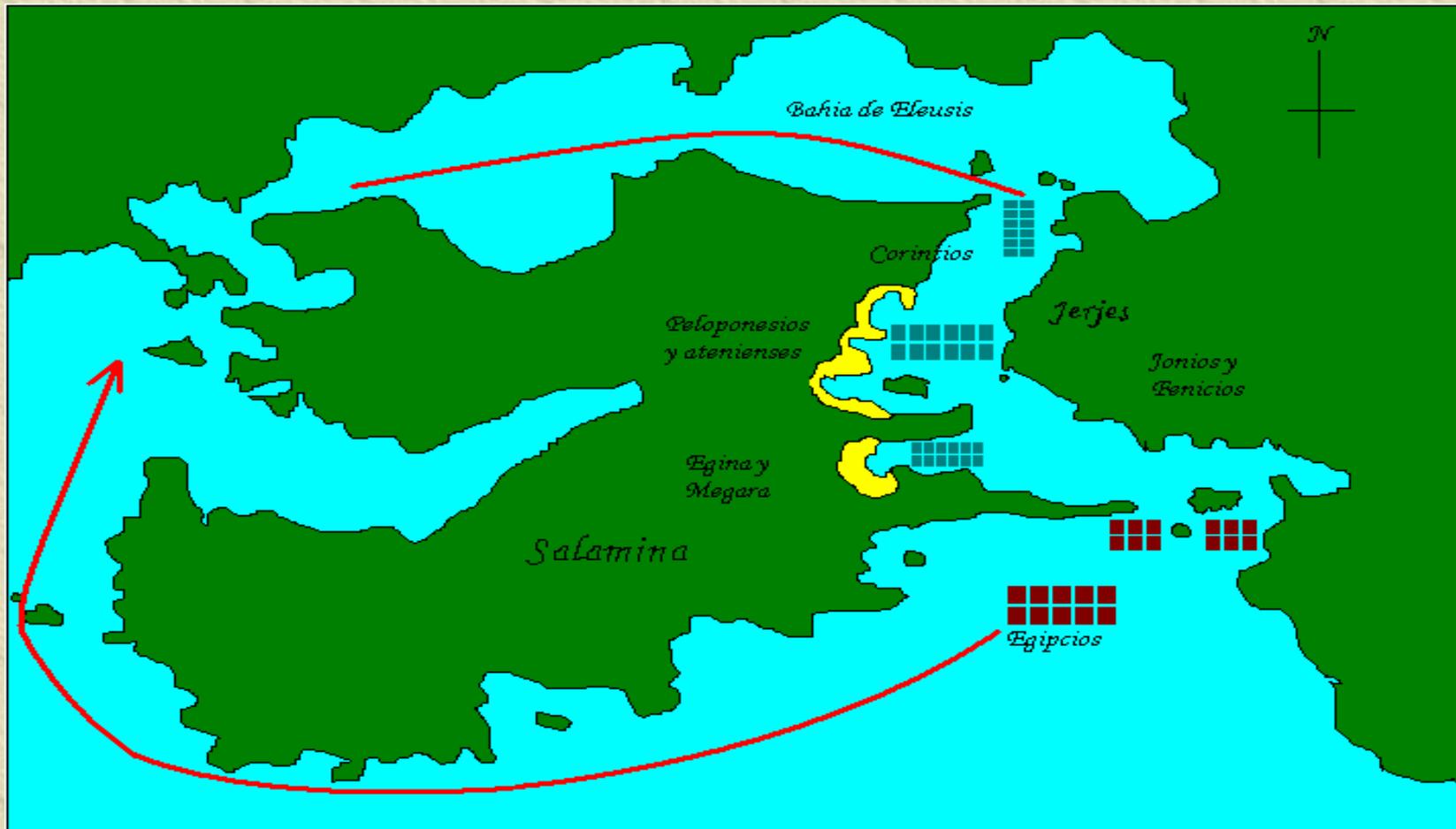
# Espolón



# Guerras Médicas 480-479 a.C



# Batalla de Salamina. Disposición de los contingentes

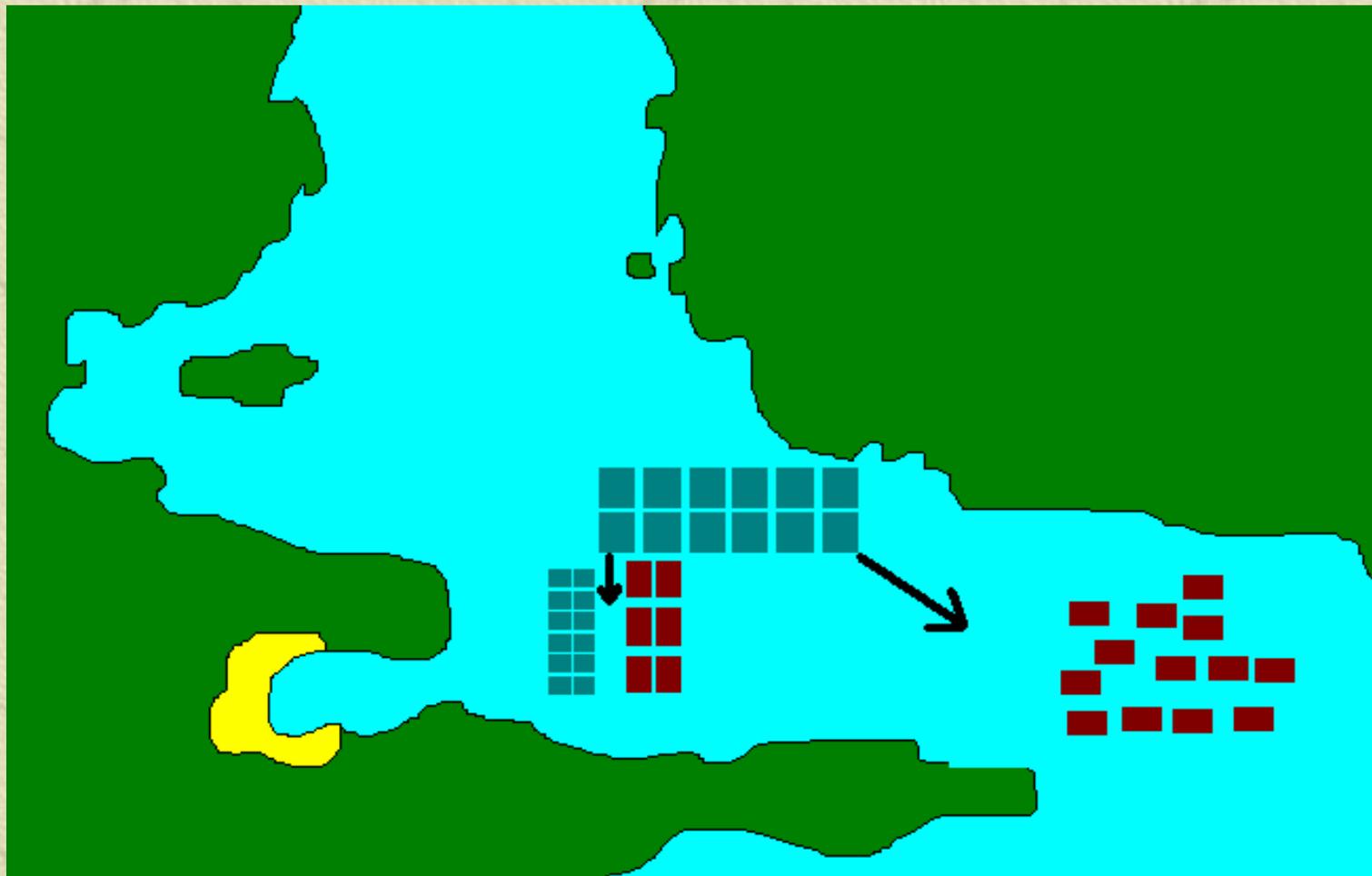




# Fase II: Atenienses y peloponesios frenan a los fenicios y rompen su formación

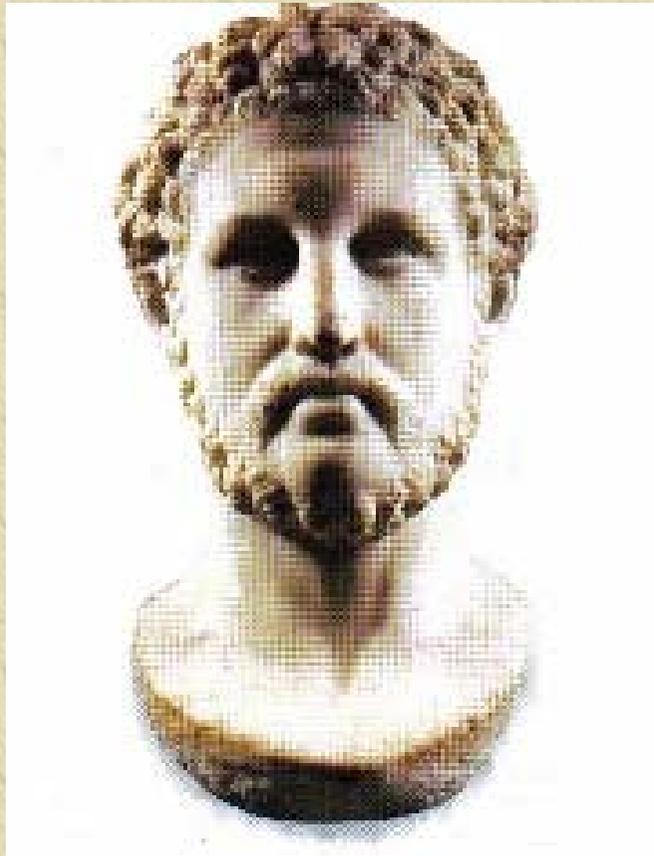


# Fase III los fenicios huyen y los atenienses arremeten contra el flanco jonio



# Filipo II de Macedonia

---

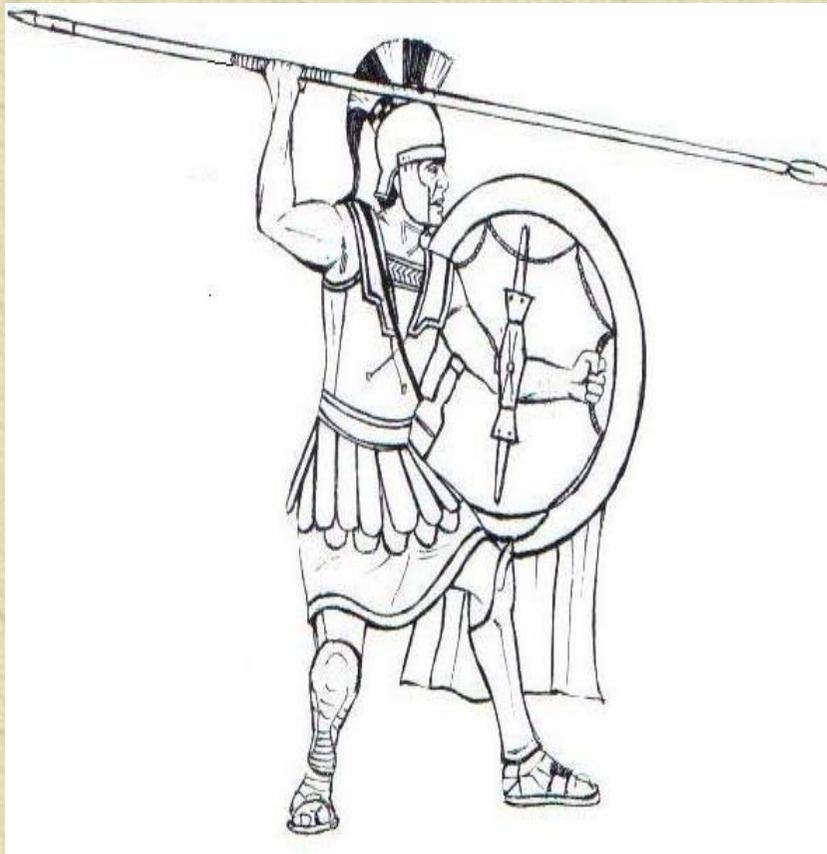


✠ Batalla de Queronea  
año 338 a. C.

✠ Fuerzas enfrentadas :  
a) Macedonios  
b) Atenienses y  
tebanos

# Hoplitas

---



- ✦ Equipamiento defensivo: casco, grebas, coraza y escudo (οπλοσ)
- ✦ Equipamiento ofensivo: espada y lanza de acometida
- ✦ Su formación básica era la falange hoplítica

# Peltastas

---

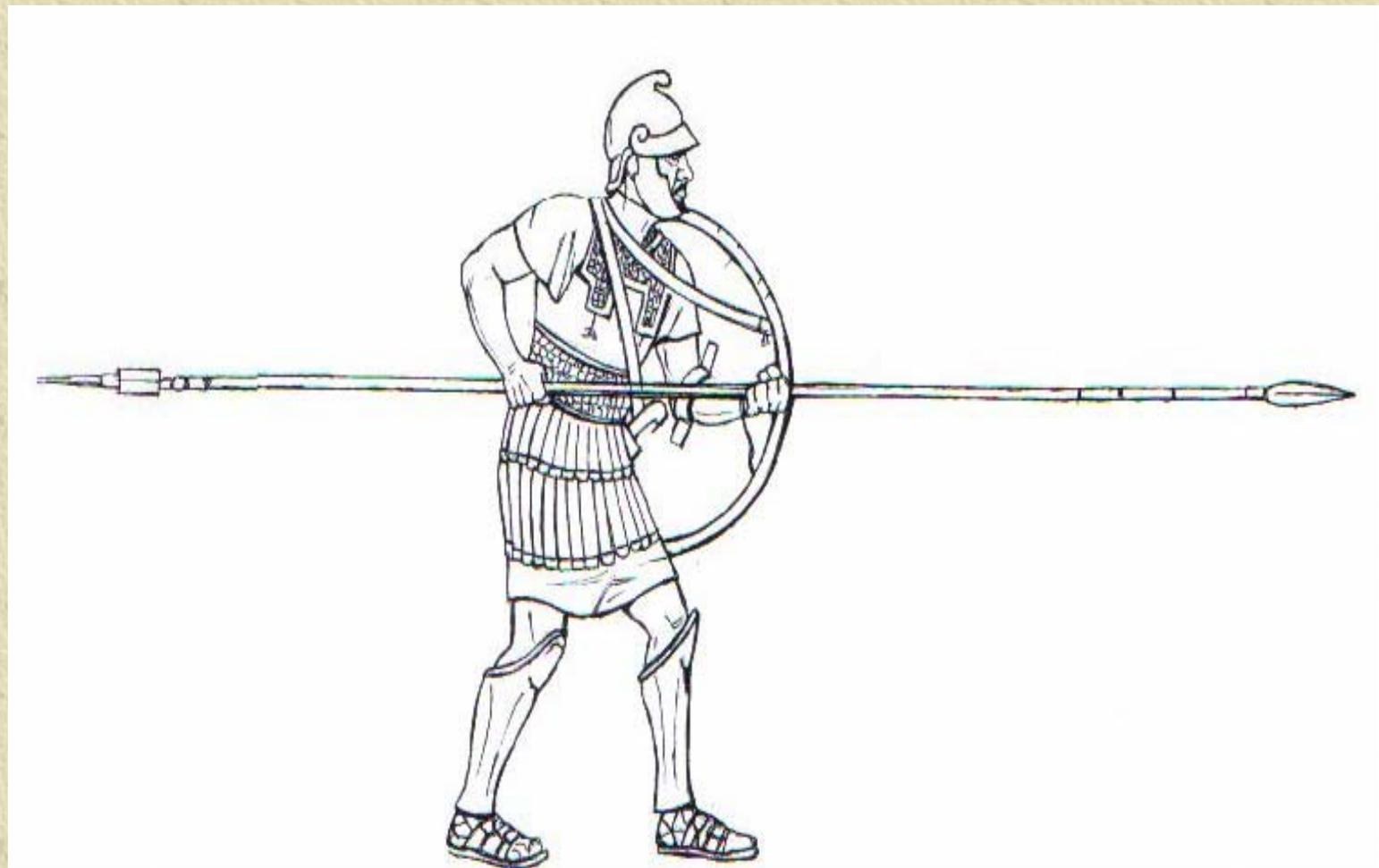
✠ Eran los encargados de iniciar el combate. Portaban: escudo, yelmo, jabalinas y espada corta. Su estilo de lucha era originario de Tracia



# La Falange macedonia



# Pezetairo



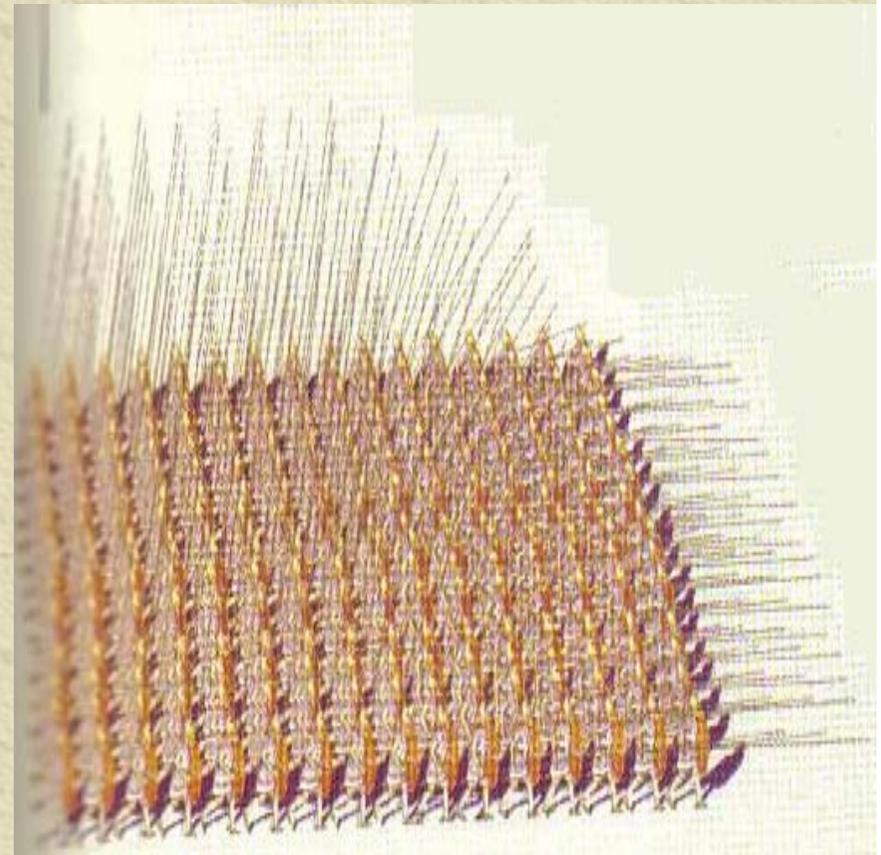
# Pezetairos II

---

- ✦ Equipamiento defensivo: coraza (metálica y de lino λινοθωρηξ) casco, escudo y grebas
- ✦ Equipamiento ofensivo: sarisa (σαρισα) y espada
- ✦ Su formación básica es la falange macedonia

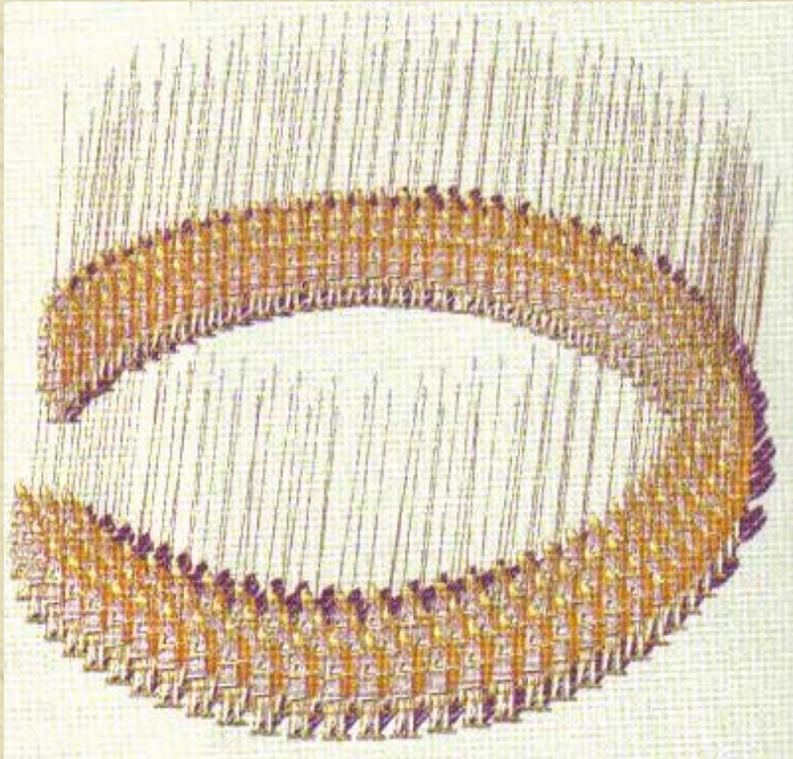
# Formación recta

✦ Cuando los soldados se estructuraban de manera compacta en línea recta, las primeras líneas proyectaban las armas hacia delante, mientras que las posteriores iban elevando el grado de elevación para repeler los proyectiles lanzados por el enemigo



# Formación circular

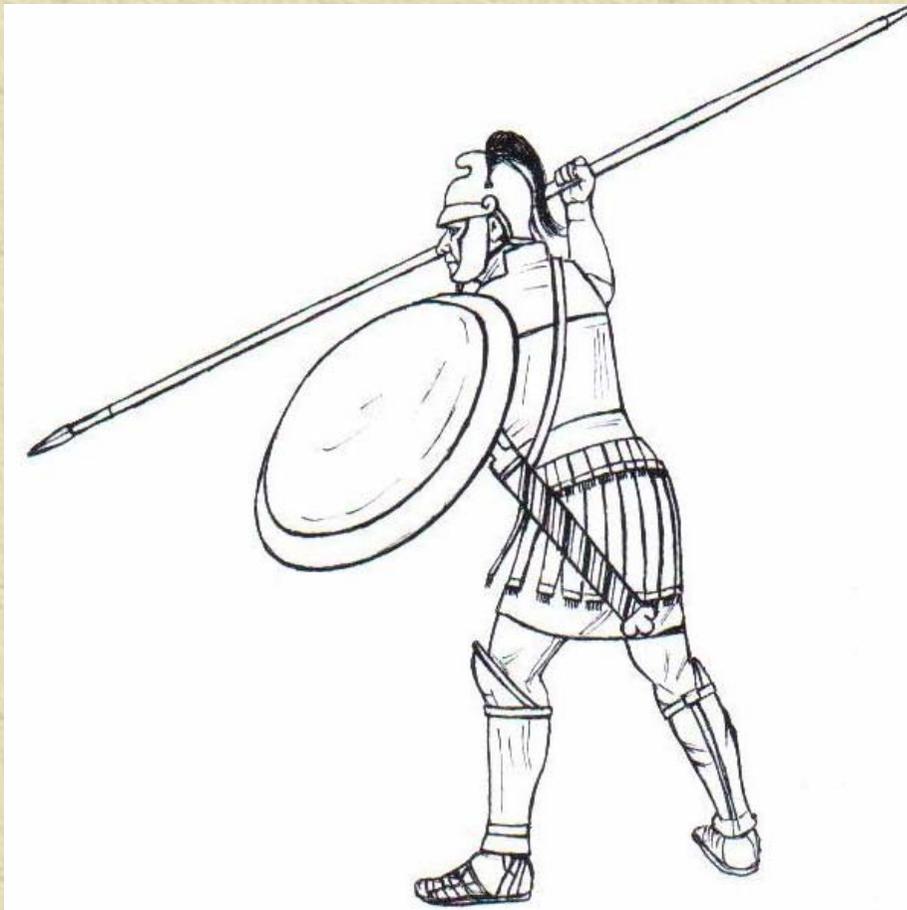
---



- ✠ En ocasiones la infantería se articulaba de forma circular para dominar un ángulo mayor de ataque. Tres filas de soldados avanzaban de manera simultaneas con las lanzas en alto, que descendían durante el ataque frontal. Esta unidad estaba compuesta por 256 hombres

# Hispanistas

---



# Hispapista II

---

✦ Eran soldados de élite (la agema) del ejército macedonio. Podían actuar con las sarisas, como soldados de falange, o como tropas especiales (para marchas forzadas, operaciones que requerían movilidad o en terreno montañoso) para lo que según algunos autores llevarían jabalinas y espadas cortas. Servían también como engarce entre la falange y la caballería

# Caballería

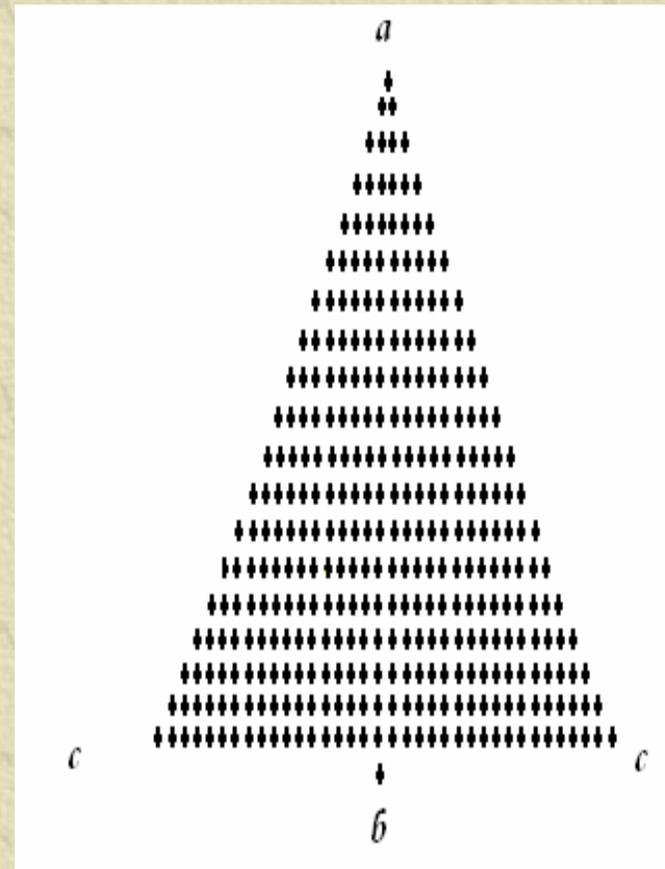
---



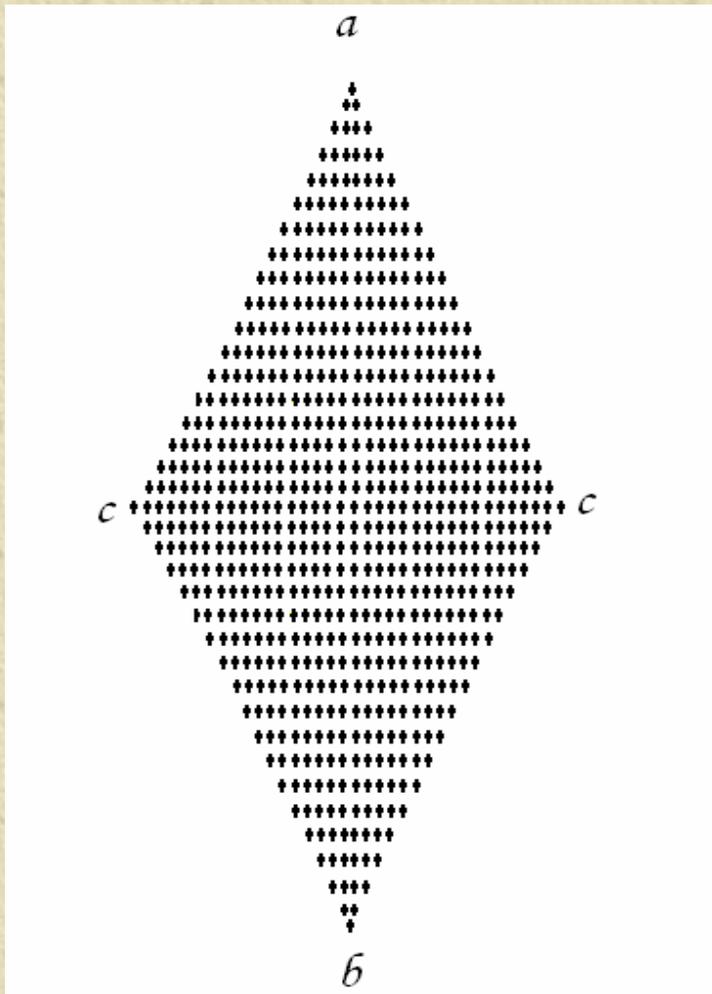
✠ Su equipamiento es similar al del infante pero su arma principal no es una sarisa sino que se trata de un xyston. Carecían de grebas y escudo

# Formaciones de la caballería macedonia

- ✠ A) Comandante de la unidad -ilaraca-
- ✠ B) Comandante de retaguardia -ouragos-
- ✠ C) Comandante de ala



# Formación de la caballería Tebana



✠ A) Comandante de la  
unidad -ilaraca-

✠ B) Comandante de  
retaguardia -ouragos-

✠ C) Comandante de ala

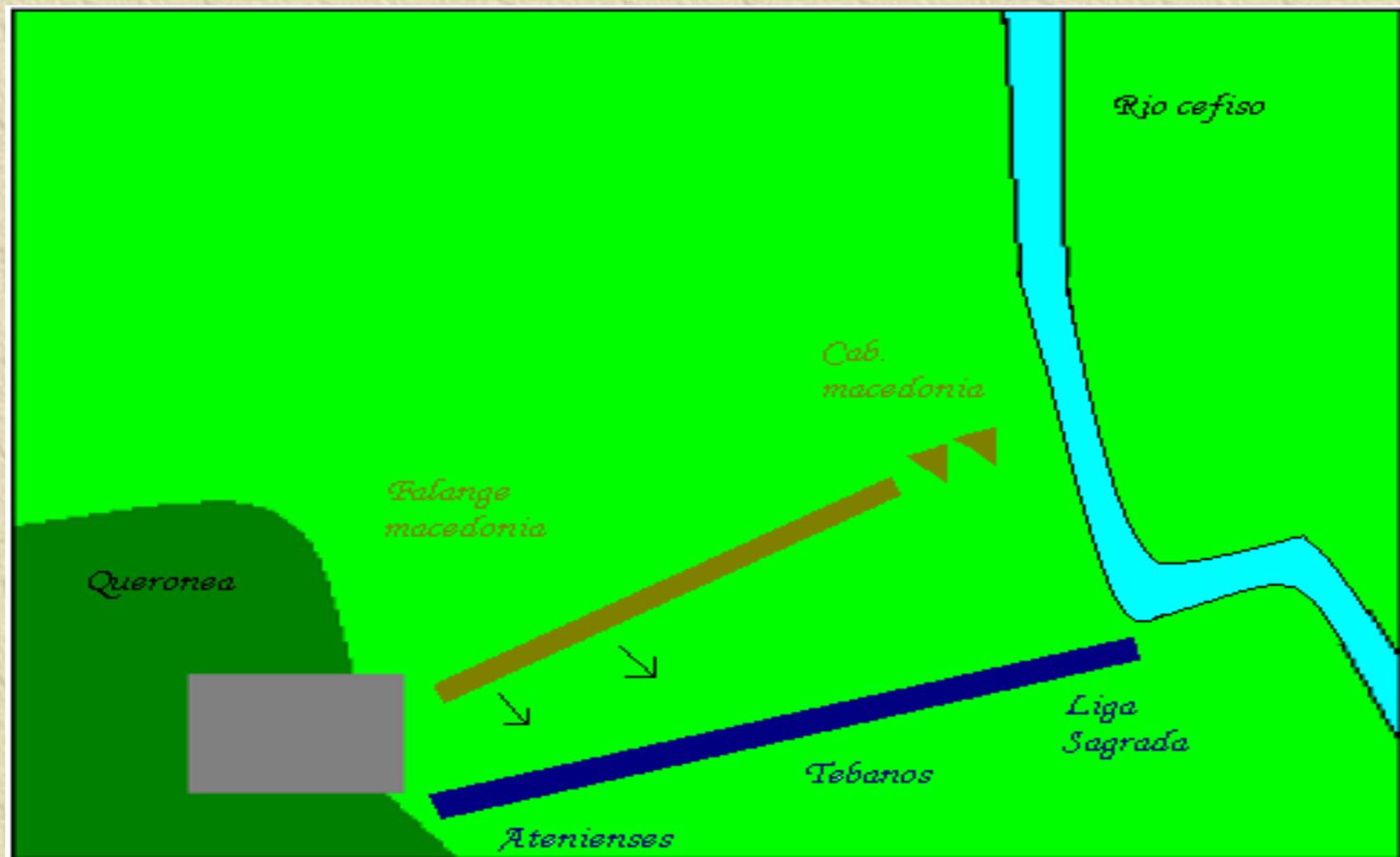
# La batalla de Queronea 338 a. C.

---

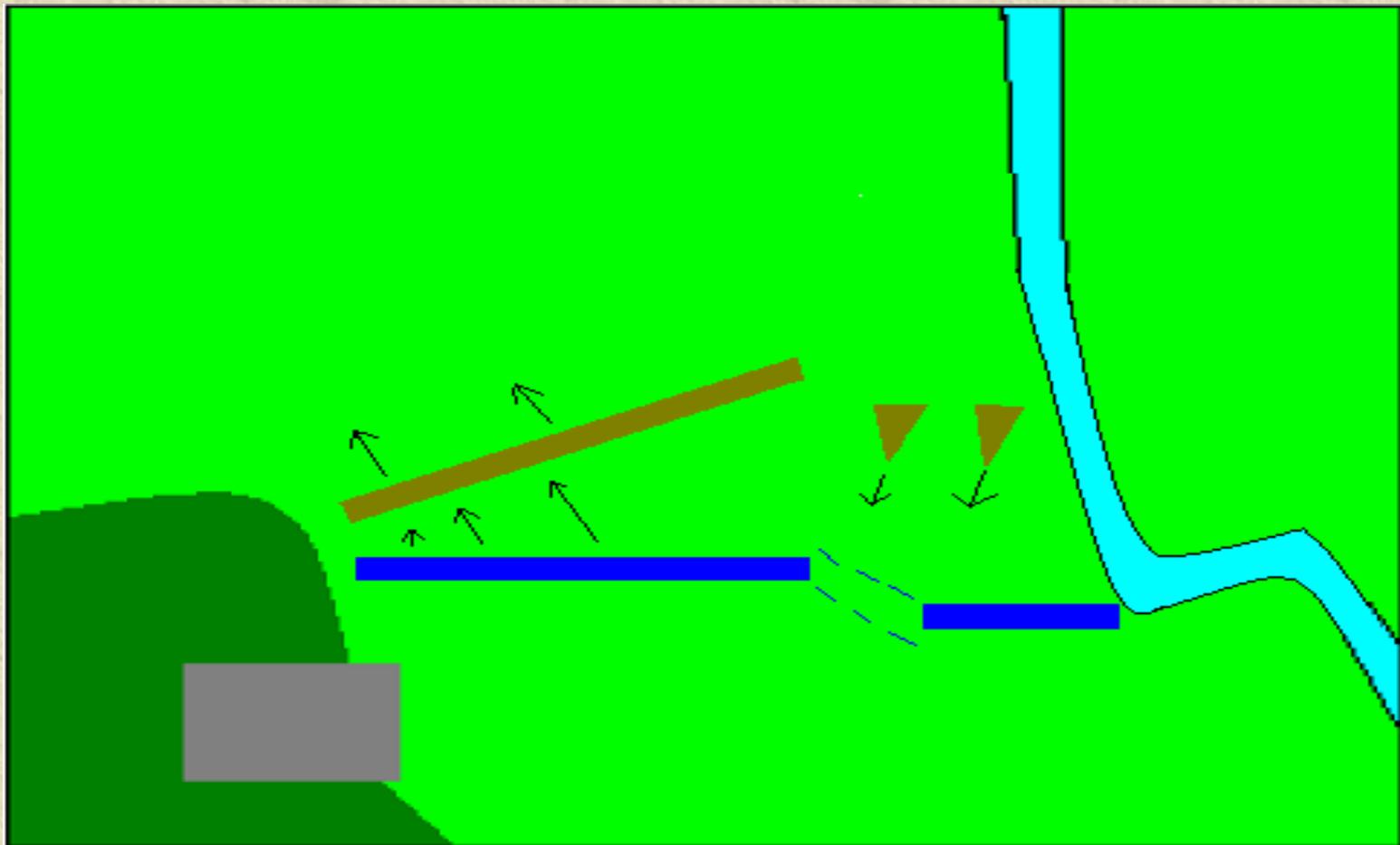
- ✦ Macedonios: 30.000 infantes (24.000 falangistas y 6.000 Hispapistas) y 2.000 jinetes
  
- ✦ Atenienses y Tebanos: 12.000 hoplitas de Tebas y beocia ( 300 de la Liga sagrada), 10.000 atenienses y 2.000 mercenarios a sueldo de Atenas, 2.000 aqueos, 2.000 corintios y 2.000 de Megara, los peltastas eran básicamente beocios, locrios y focios

# Fase I. Avance de Filipo

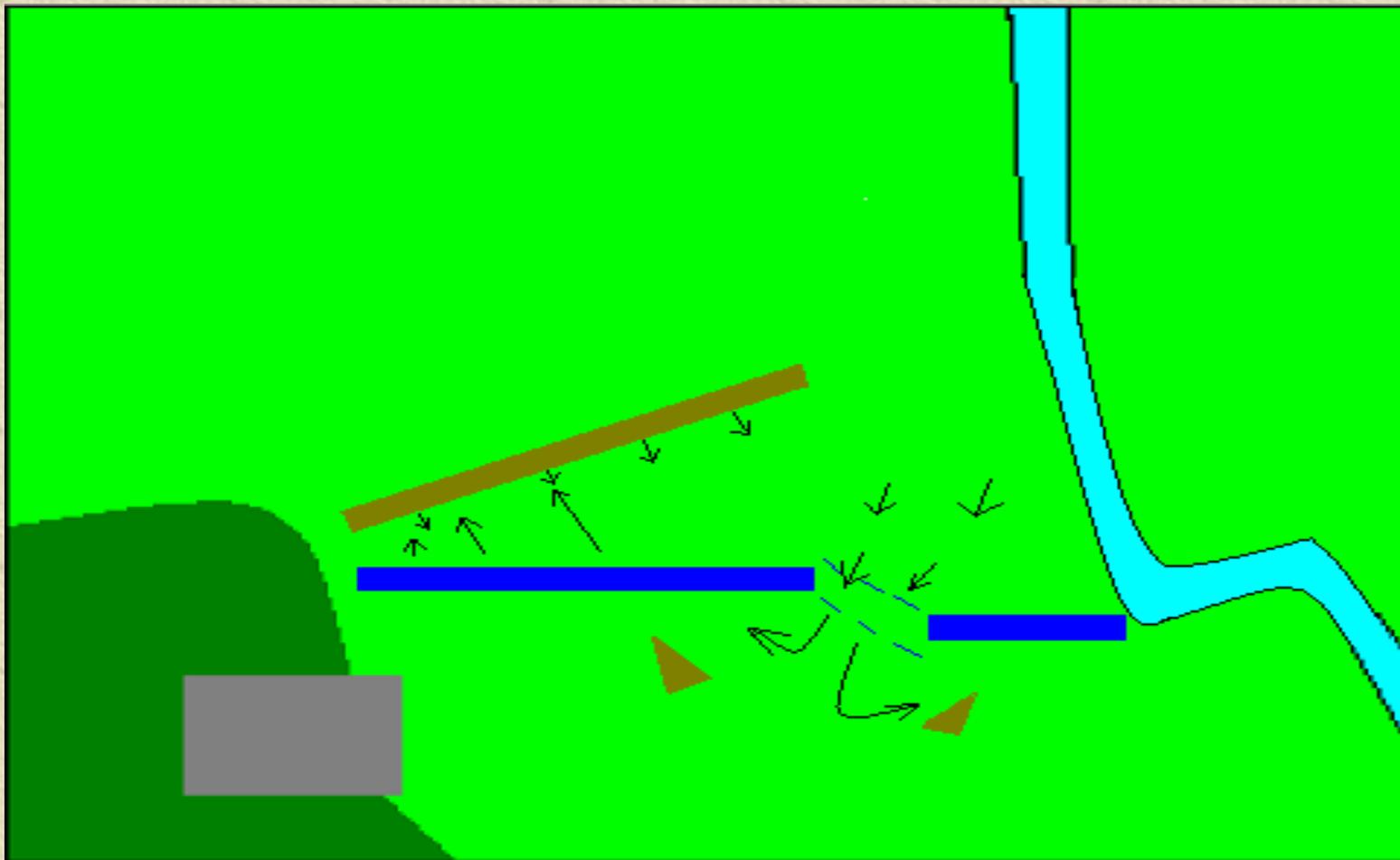
---



# Fase II. Retorceos de Filipo y ruptura de la formación aliada



# Fase III. La caballería macedonia acomete por el frente roto y ataca la retaguardia aliada



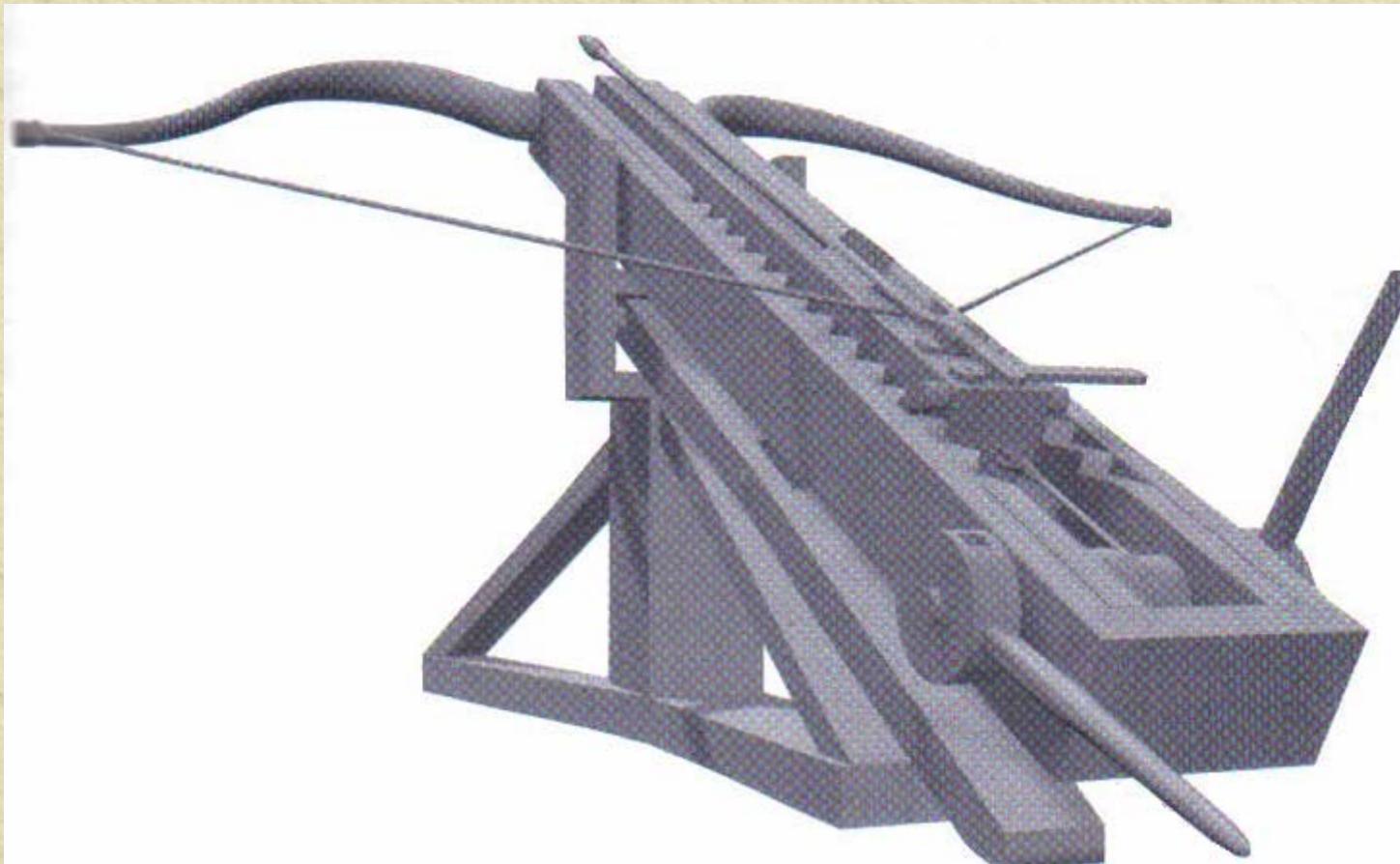
# Batalla de Ecnomo 256 a. C

---

✠ Romanos con 330 naves y 138.600 hombres al mando de Atilo Régulo y Manlio Vulso

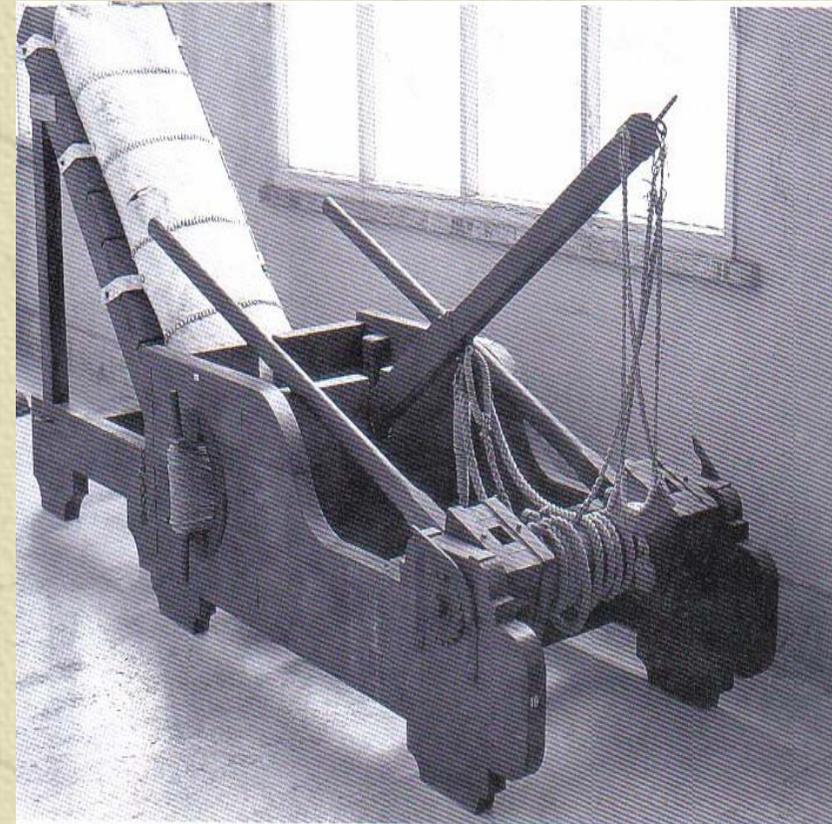
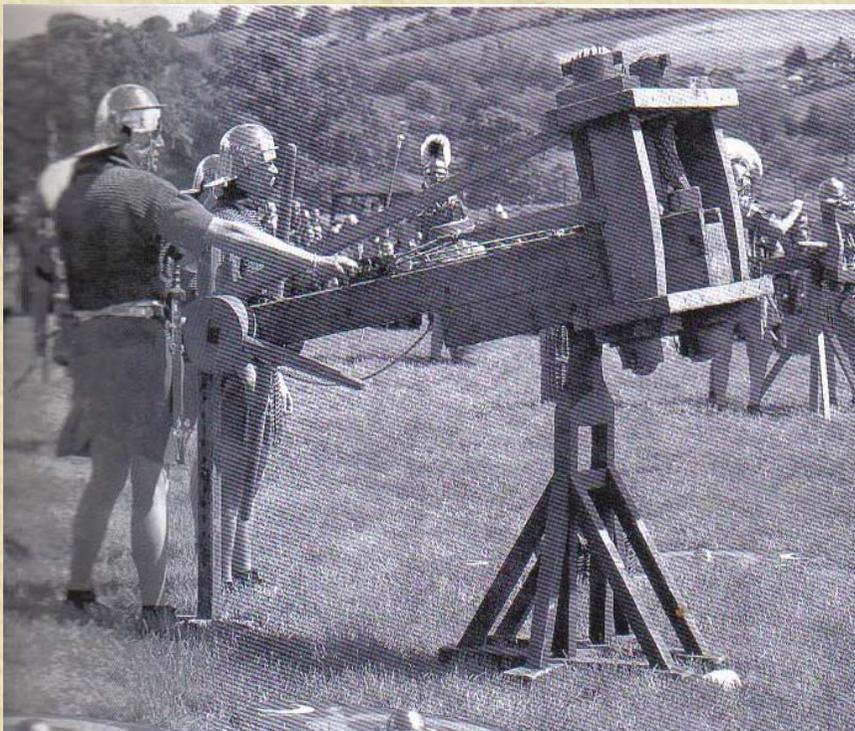
✠ Cartagineses con 350 naves y 147.000 hombres al mando de Amílcar y Hanno

# Catapultas (ballistae)

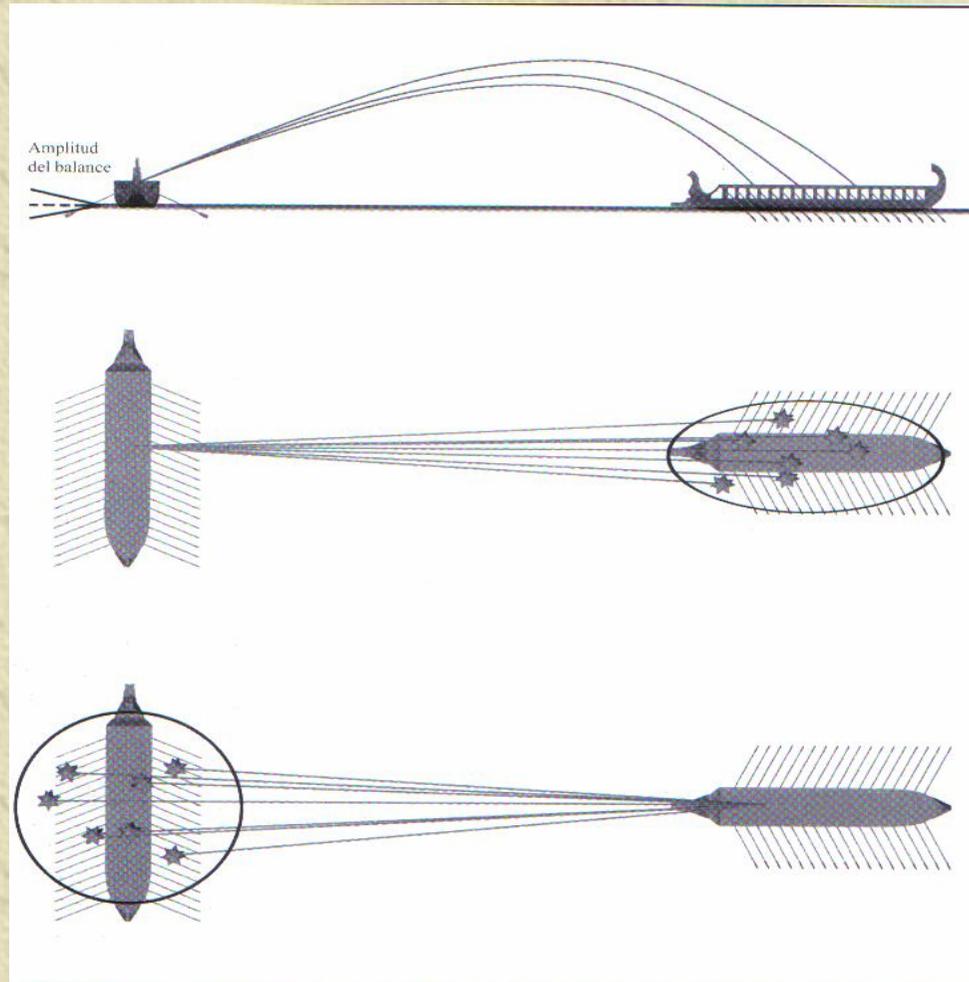


# Catapultas II (Scorpio-onager)

---

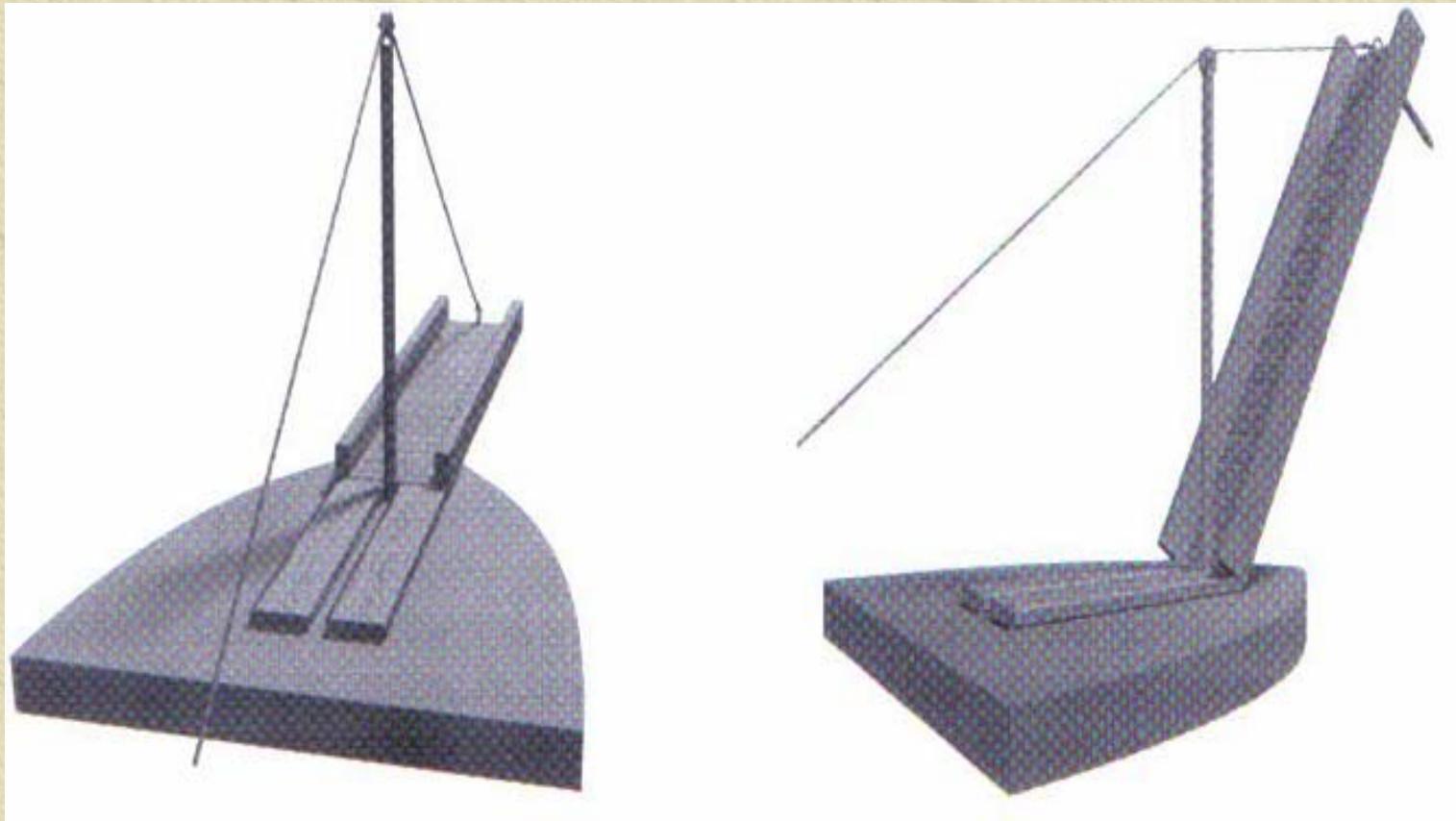


# Alcance de las catapultas

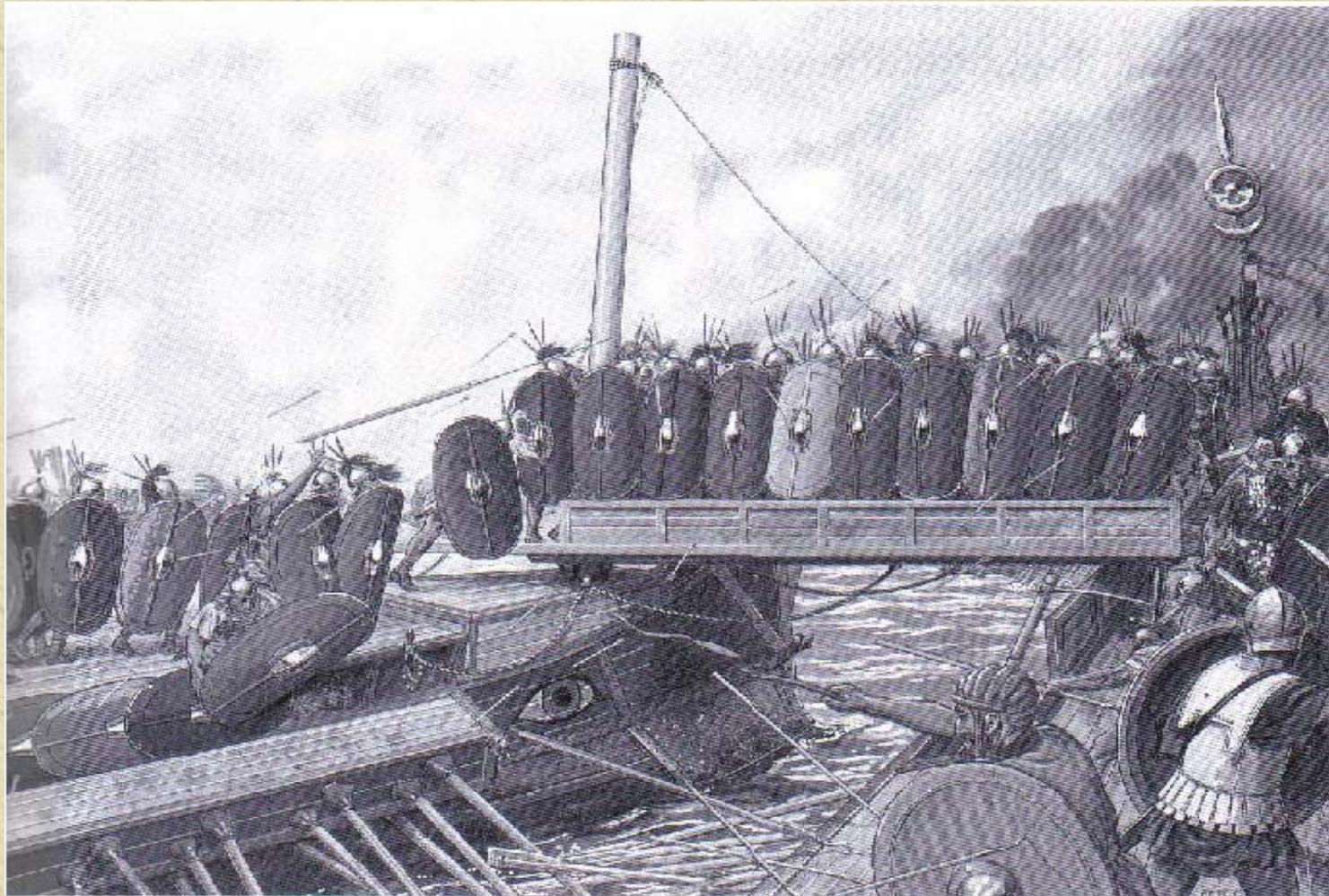


# Cuervos (corvus)

---



# Cuervos II



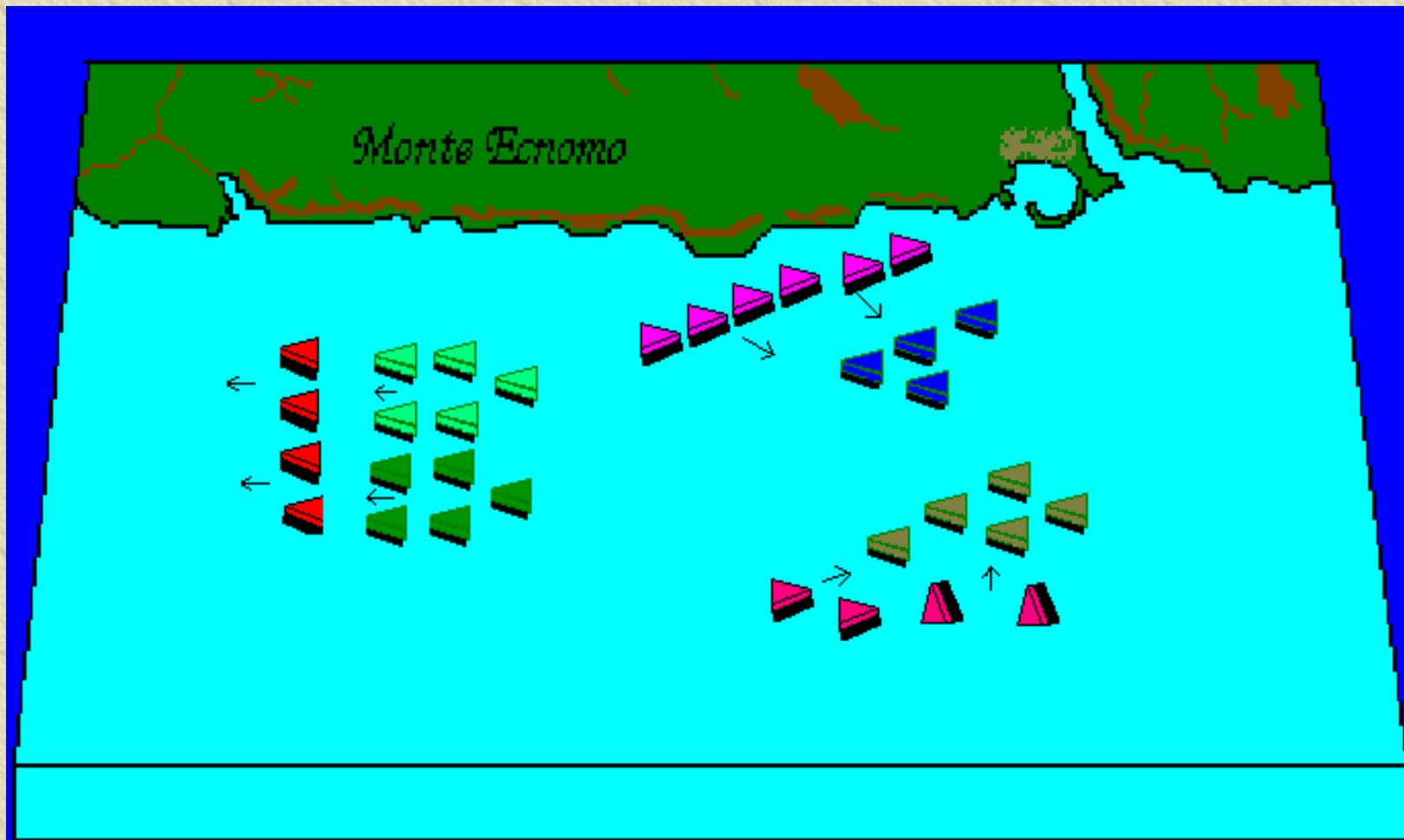
# Batalla de Ecnomo, orden de batalla



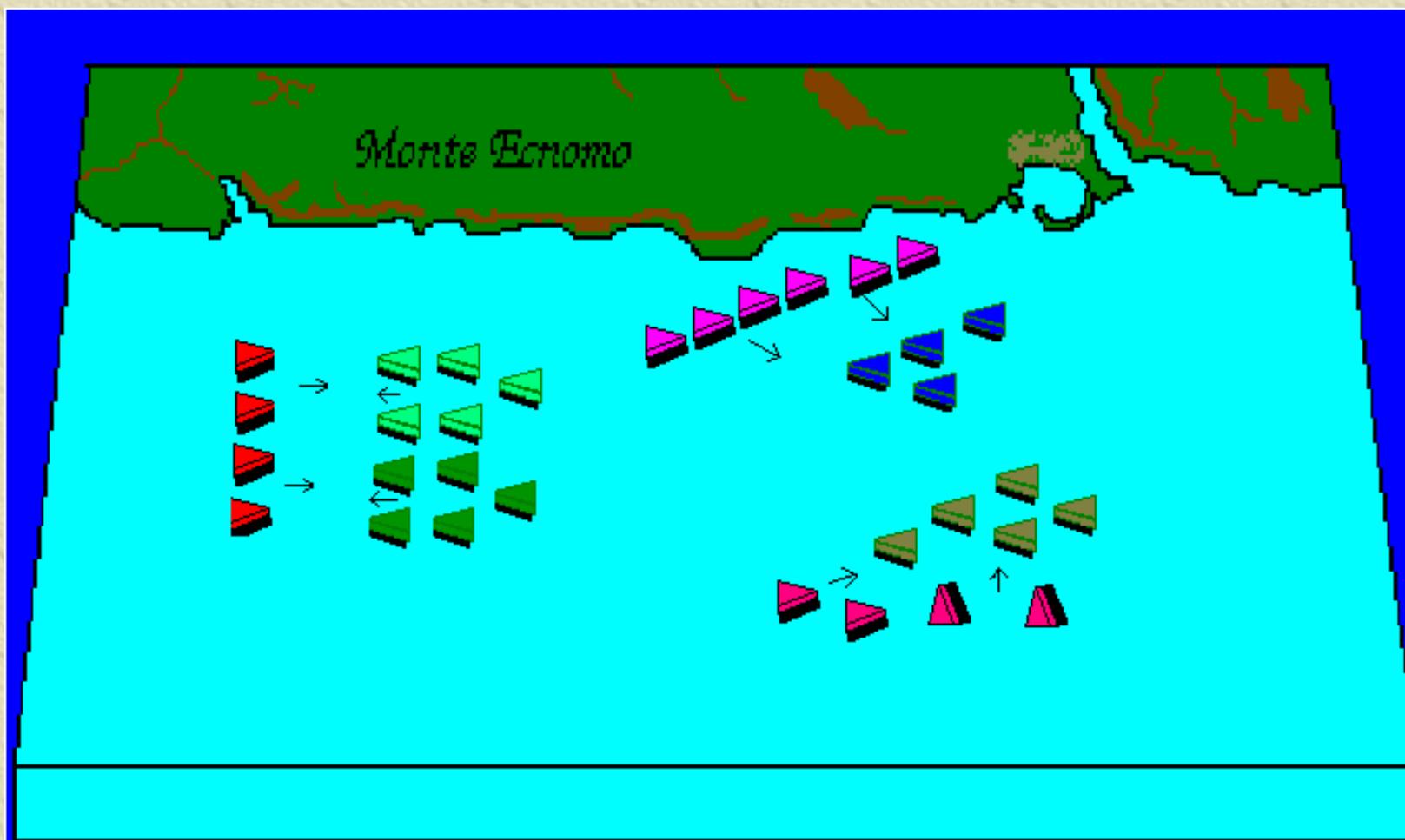
# Fase I. Amílcar se retira atrayendo a los cónsules romanos;

Hanno y el otro escuadrón púnico atacan al resto de los barcos romanos

---



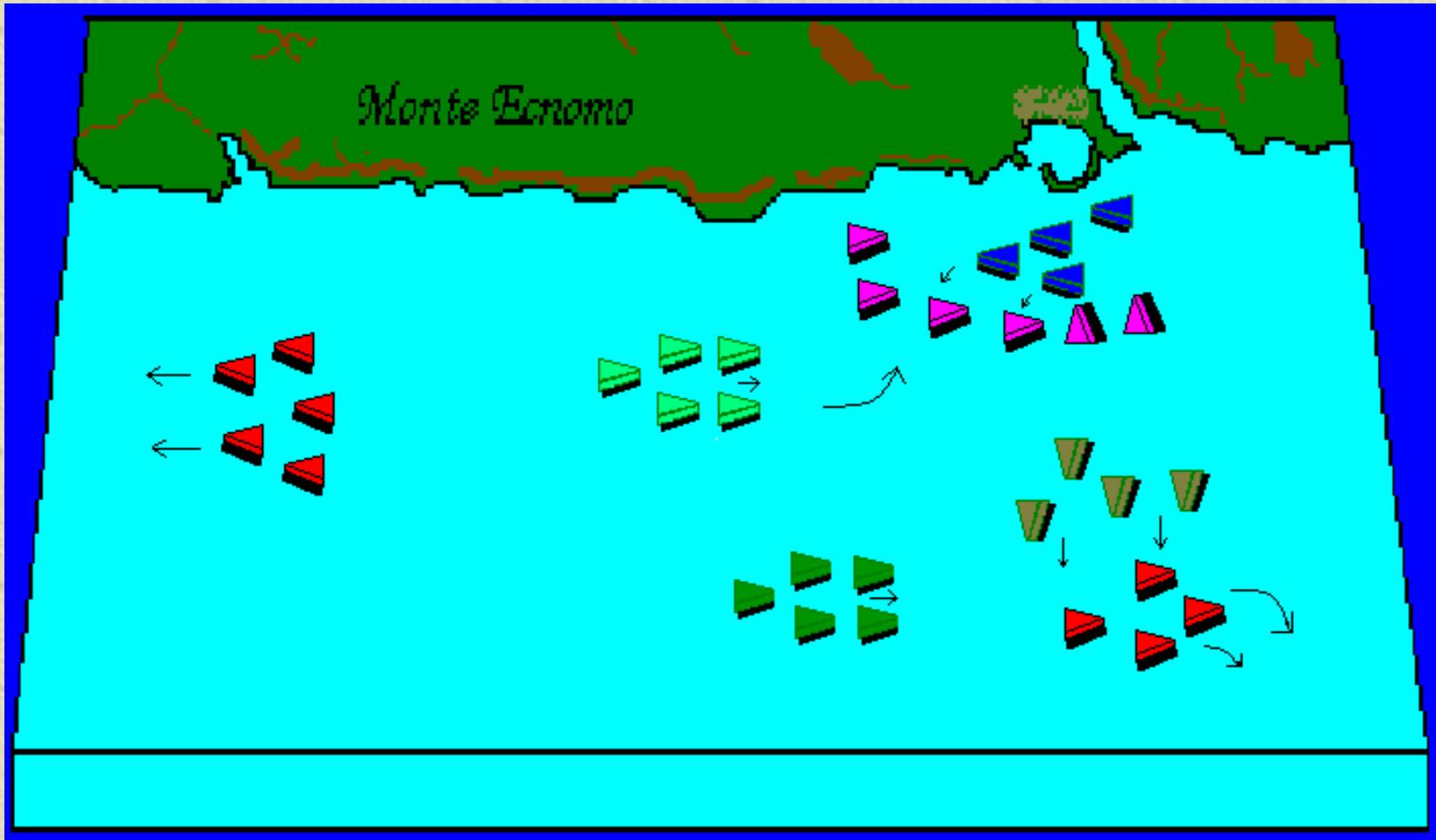
# Fase II. Amílcar da media vuelta y planta cara a los romanos



# Fase III.

Amílcar debe retirarse y Hanno lo hace al ver los barcos de Vulso, el escuadrón izquierdo Púnico es arrinconado y capturado

---

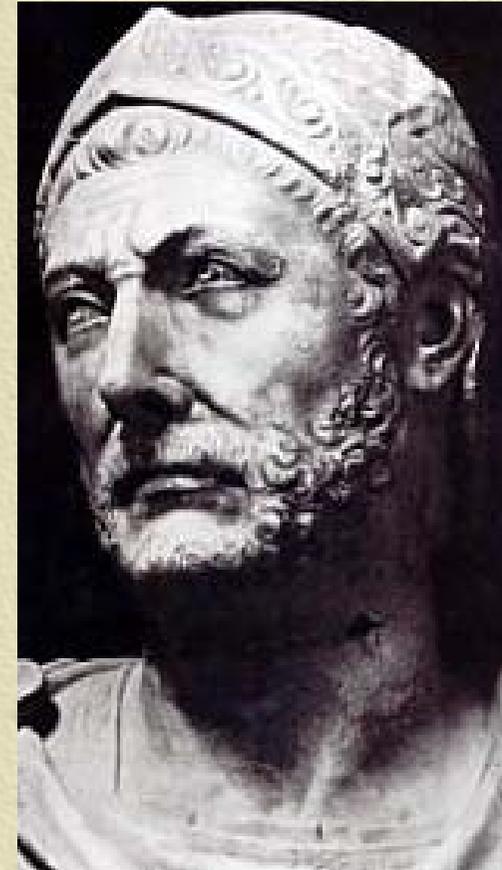


# Aníbal Barca

---

✠ Batalla de Cannas año  
216 a.C.

✠ Fuerzas enfrentadas :  
a) cartagineses  
b) romanos



# Campaña de Anibal en el 216 a. C.



# Mercenarios púnicos

---

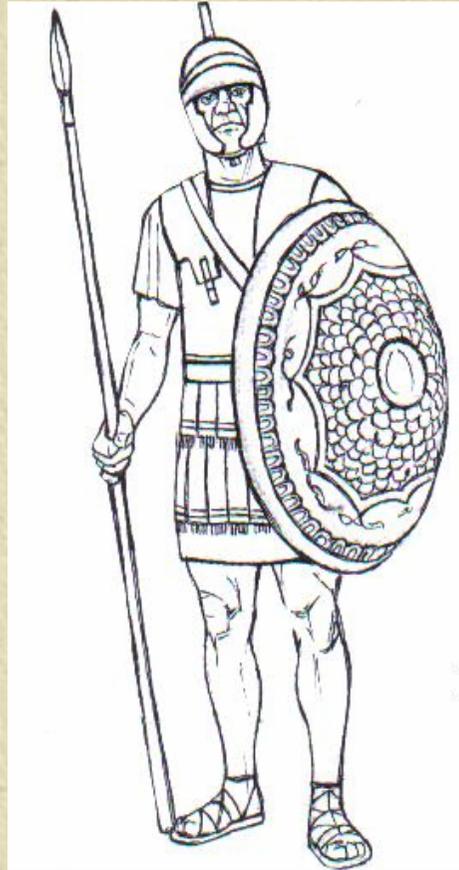
✠ Las tropas cartaginesas procedían fundamentalmente de tres zonas:

a) norte de África

b) centro-sur de Hispania

C) norte de Italia

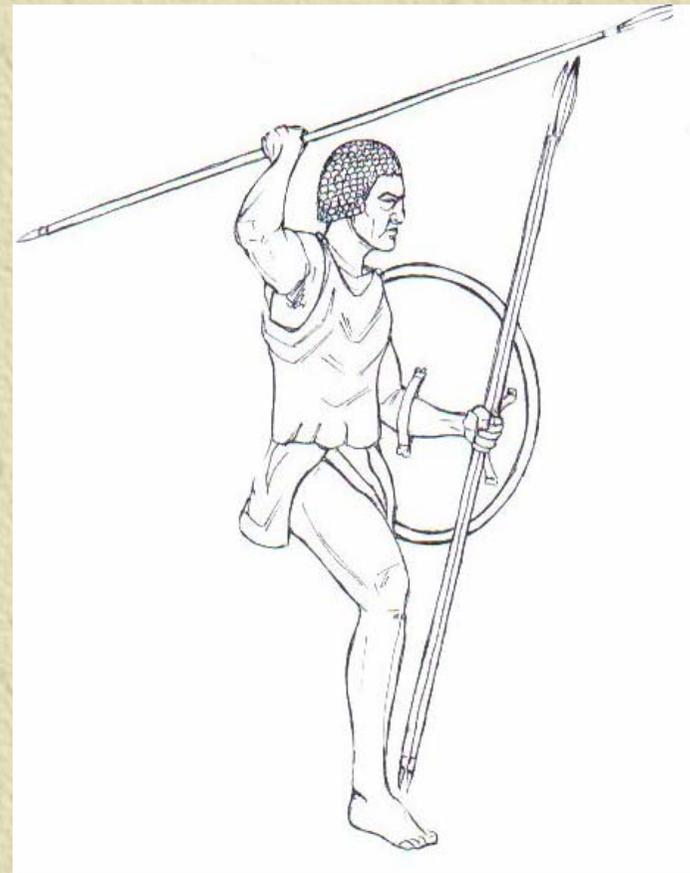
# Norte de África. Infantería Libio-fenicia



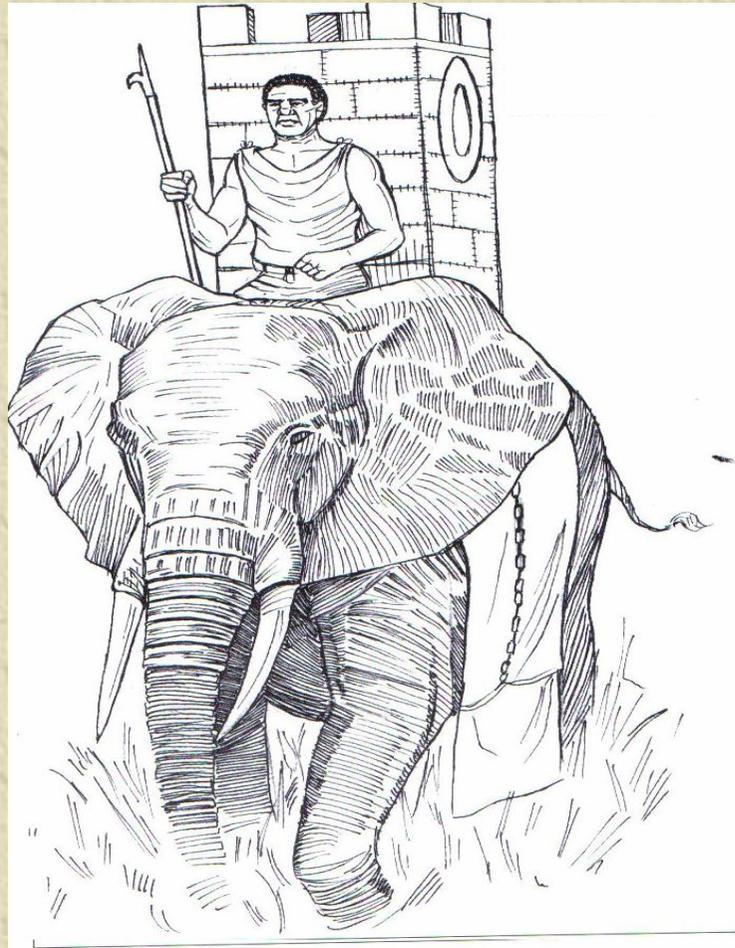
✠ Su equipamiento era un replica de los falangistas griegos. En la batalla de Cannas portaban las cotas de malla de los soldados romanos muertos en la batalla del lago Trasimeno

# Norte de África. Jinetes númeridas

✦ Sólo utilizaban el escudo como arma defensiva y como arma ofensiva jabalinas, montaban sobre mantas o a pelo y sin riendas



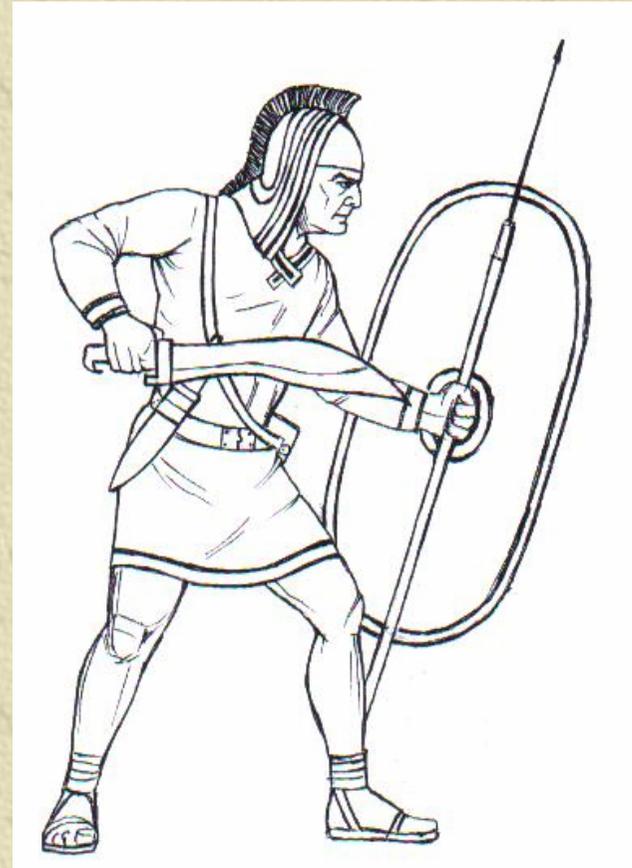
# Norte de África. Elefantes de guerra



✠ Los elefantes cartagineses llevaban una torre. El guía iba equipado con un escoplo para matar al animal en caso de ser preciso. Pertenecían a la subespecie *Loxodonta africana cyclotis* procedente de Eritrea y hoy extinta. No tomaron parte de la batalla de Cannas

# Centro-sur de Hispania. Mercenarios Iberos

- ✦ Sus armas defensivas eran por lo general escudos oblongos y yelmos de fieltro, podían llevar cotas de malla
- ✦ Como arma ofensiva llevaban una jabalina (*solumferre*), una lanza - en ocasiones- ,un puñal y la falcata



# La falcata

---



✦ Tenía unos 50 cm de largo y servía tanto para acuchillar como para cortar, los secretos de su fabricación eran un secreto que pasaba de padres a hijos, cada guerrero se hacía la propia

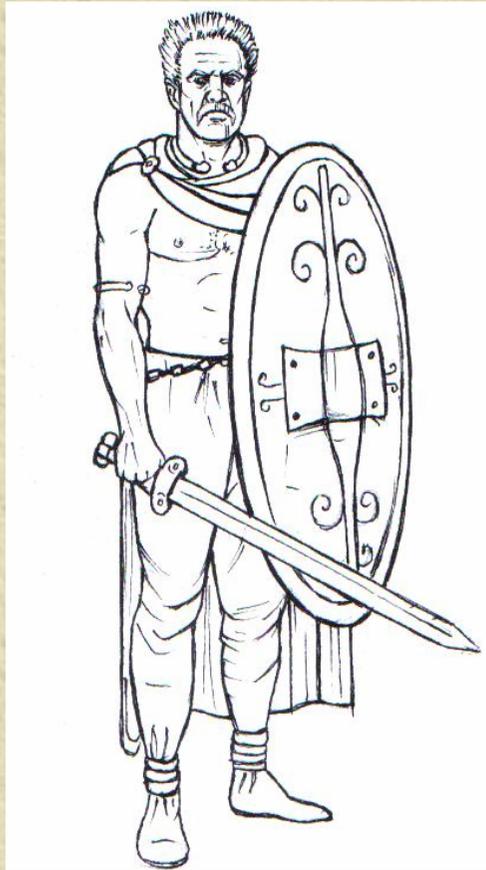
# Norte de Italia. Soldados samnitas

- ✦ Sus escudos eran de mimbre y sus coraza era de discos( propio de la Italia del siglo IV a. C. ) yelmo de bronce y grebas
- ✦ Sus armas de ataque eran principalmente la lanza de acometida y no todos estos guerreros portaban espada



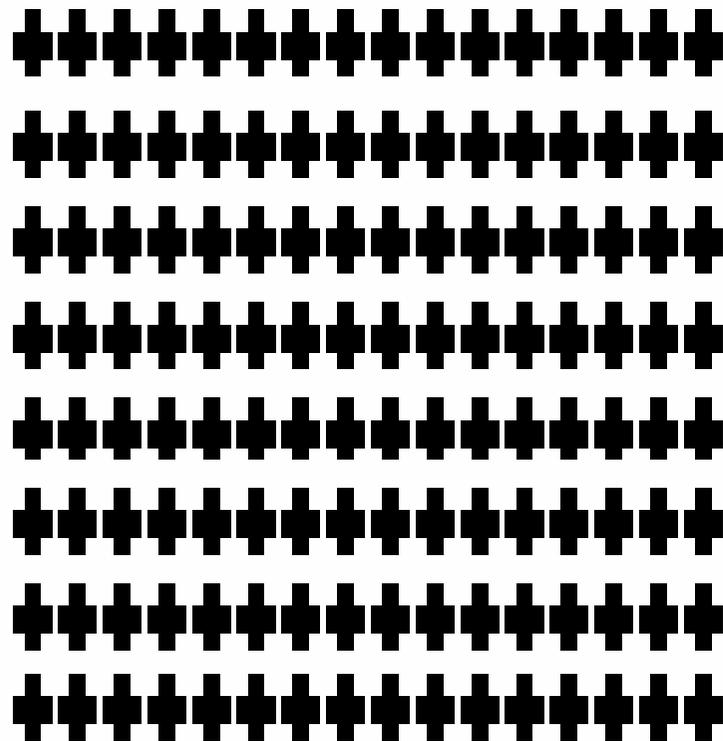
# Norte de Italia. Galos cisalpinos

---



✠ Llevaban escudo y espada y solo ocasionalmente yelmo. También utilizaban lanzas (el uso de cota de malla sólo estaba permitido a los nobles)

# Caballería



✦ Las caballerías tanto romana como cartaginesa en esta campaña forman al estilo clásico griego de cuadro y su equipamiento difiere poco de el de la infantería

a) comandante de unidad

# Ejercito Romano

---

✠ Veles

✠ Hastati o princeps

✠ Triari

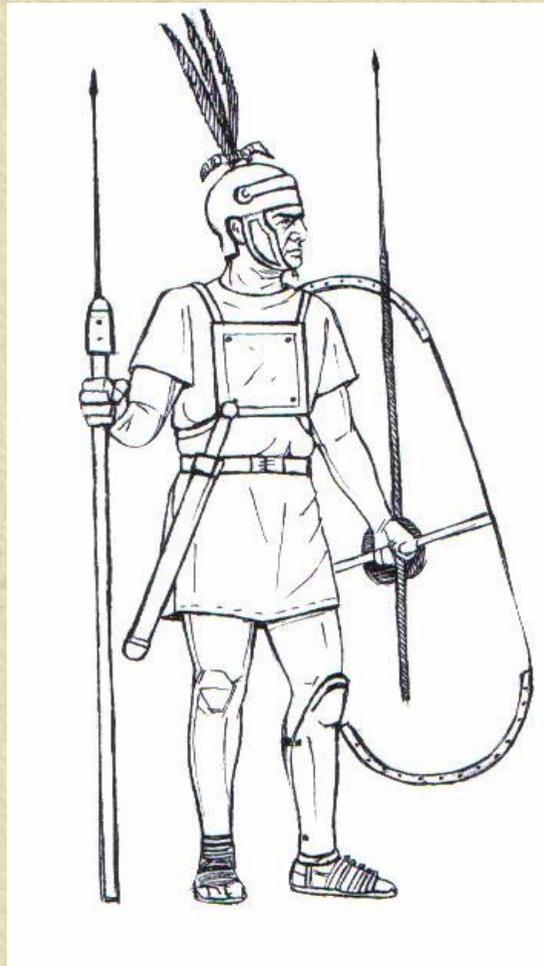
# Veles

- ✦ Eran tropas de infantería ligera cuya misión era la misma que la de los peltastas, iniciar el combate, después de esto se retiraban tras las legiones, su escudo era redondo y llevaban pieles de lobo en la cabeza para que los centuriones los diferenciara en combate



# Hastati y Princeps

---



- ✠ Eran las dos primeras líneas de las legiones.
- ✠ Sus armas defensivas eran yelmo, coraza rectangular en los hastati y cota de malla en los princeps y una greba en la pierna izquierda.
- ✠ Las armas ofensivas eran el *pilum* ( *pila* en plural ) y una espada de tipo hoplítico de 70 cm
- ✠ Su edad era entre 20 y 35 años

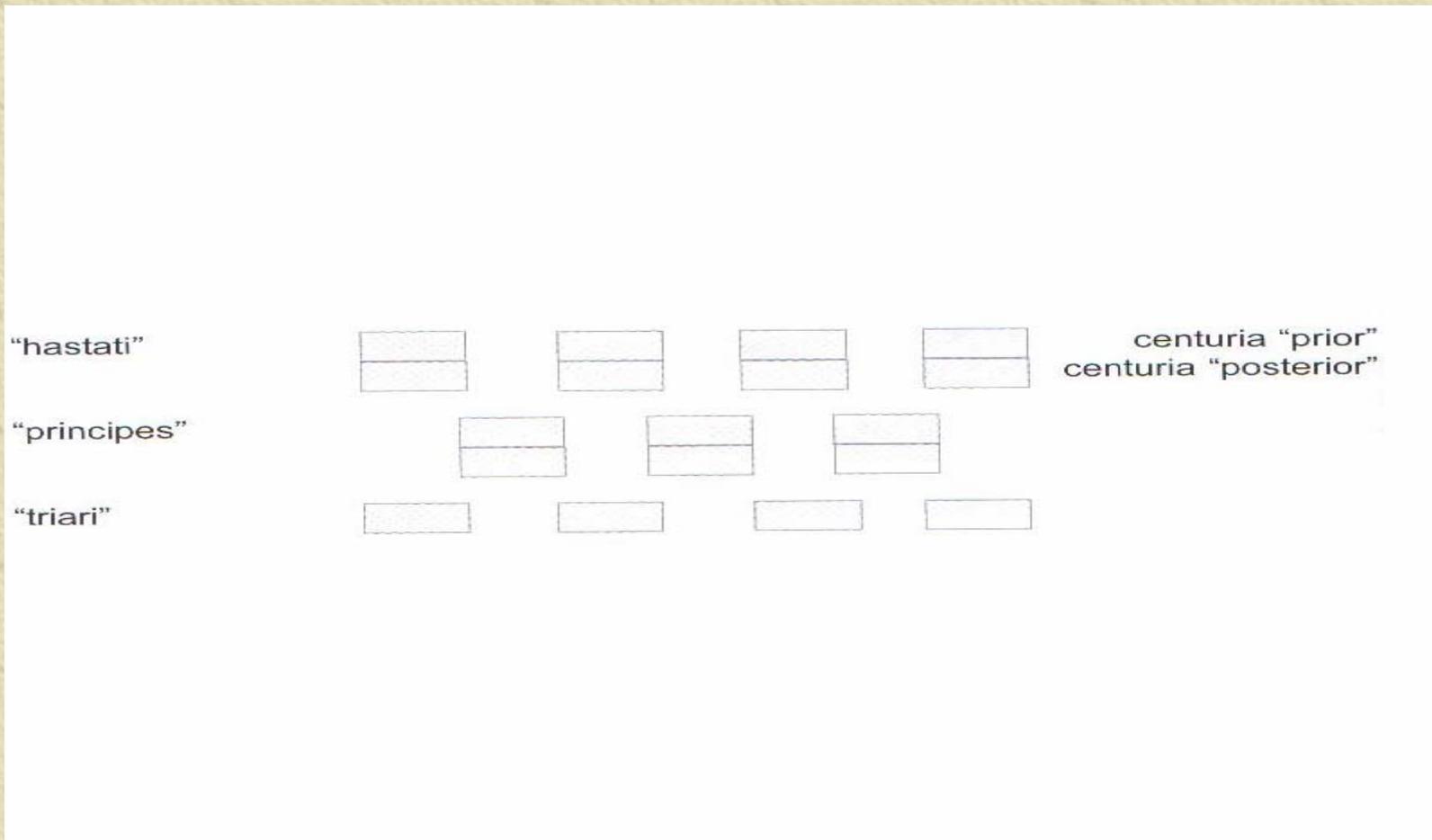
# Triari

---

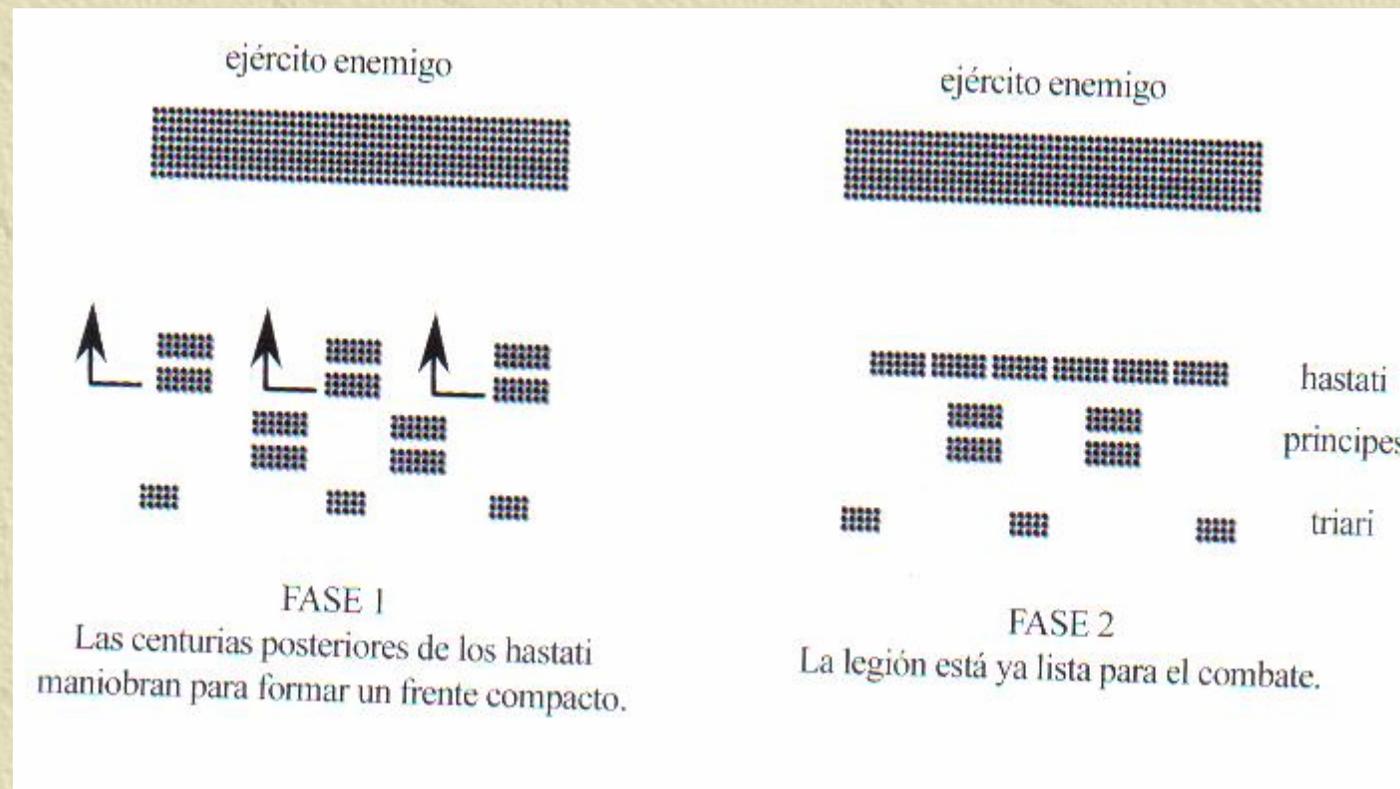
- ✦ Los triaris conformaban la última línea de las legiones.
- ✦ Sus armas defensivas eran yelmo, escudo y cota de malla.
- ✦ Sus armas de ataque eran una lanza de acometida y una espada hoplítica.
- ✦ Permanecían sentados o con la rodilla izquierda en tierra.
- ✦ Su edad podía llegar a los sesenta años.



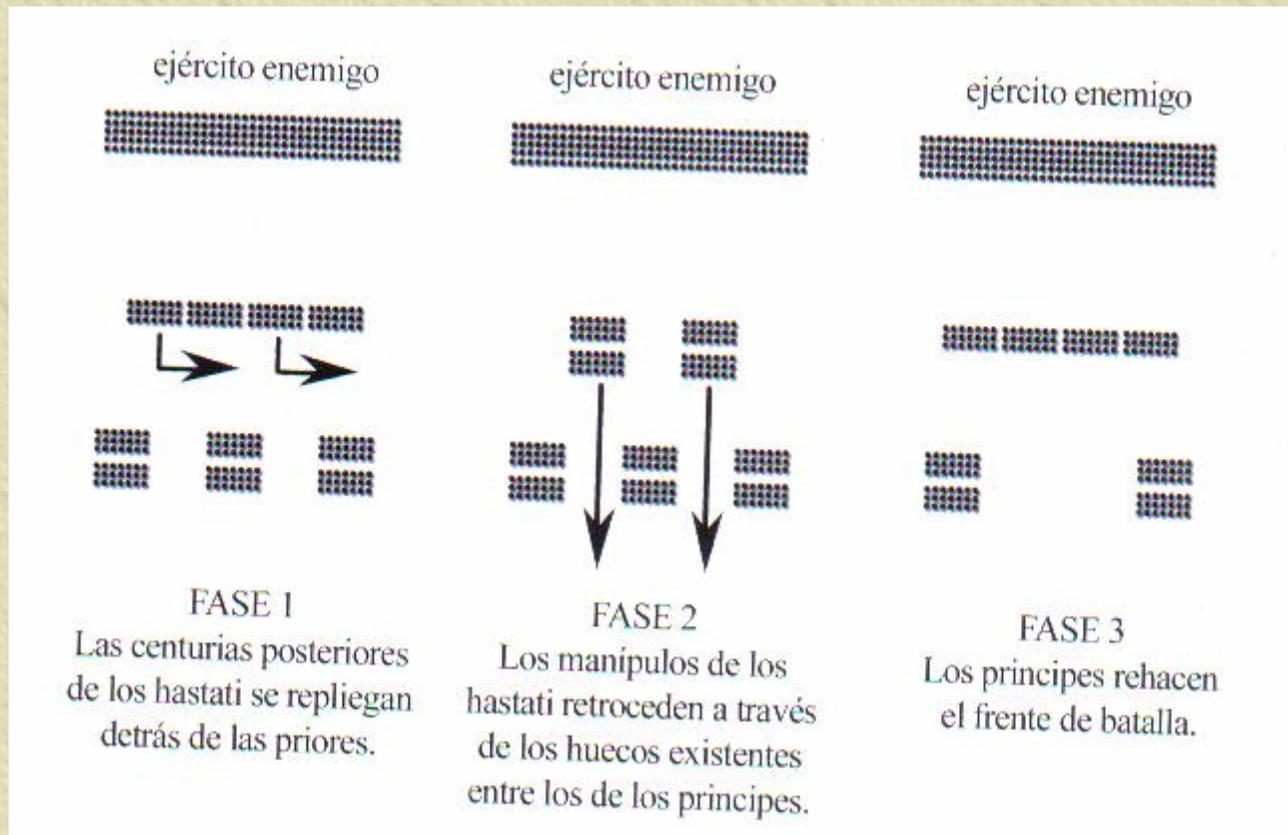
# la Legión formada



# Movimiento de ataque de una legión



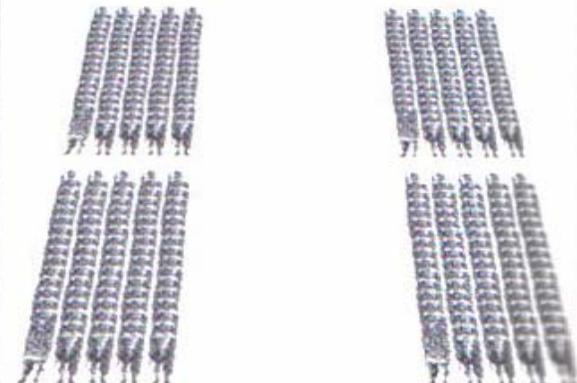
# Movimiento de reemplazo de líneas



# Disposición manipular en Cannas



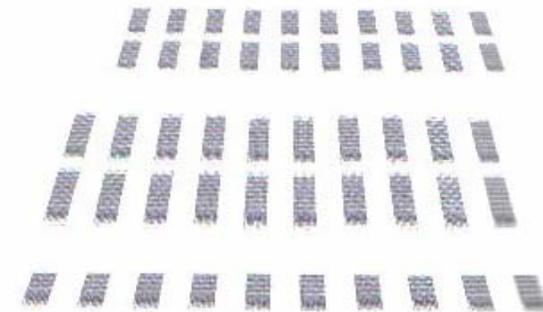
MANÍPULOS ROMANOS EN ORDEN NORMAL



MANÍPULOS ROMANOS EN ORDEN MODIFICADO PARA CANNAS



LEGIÓN ROMANA EN ORDEN DE BATALLA NORMAL



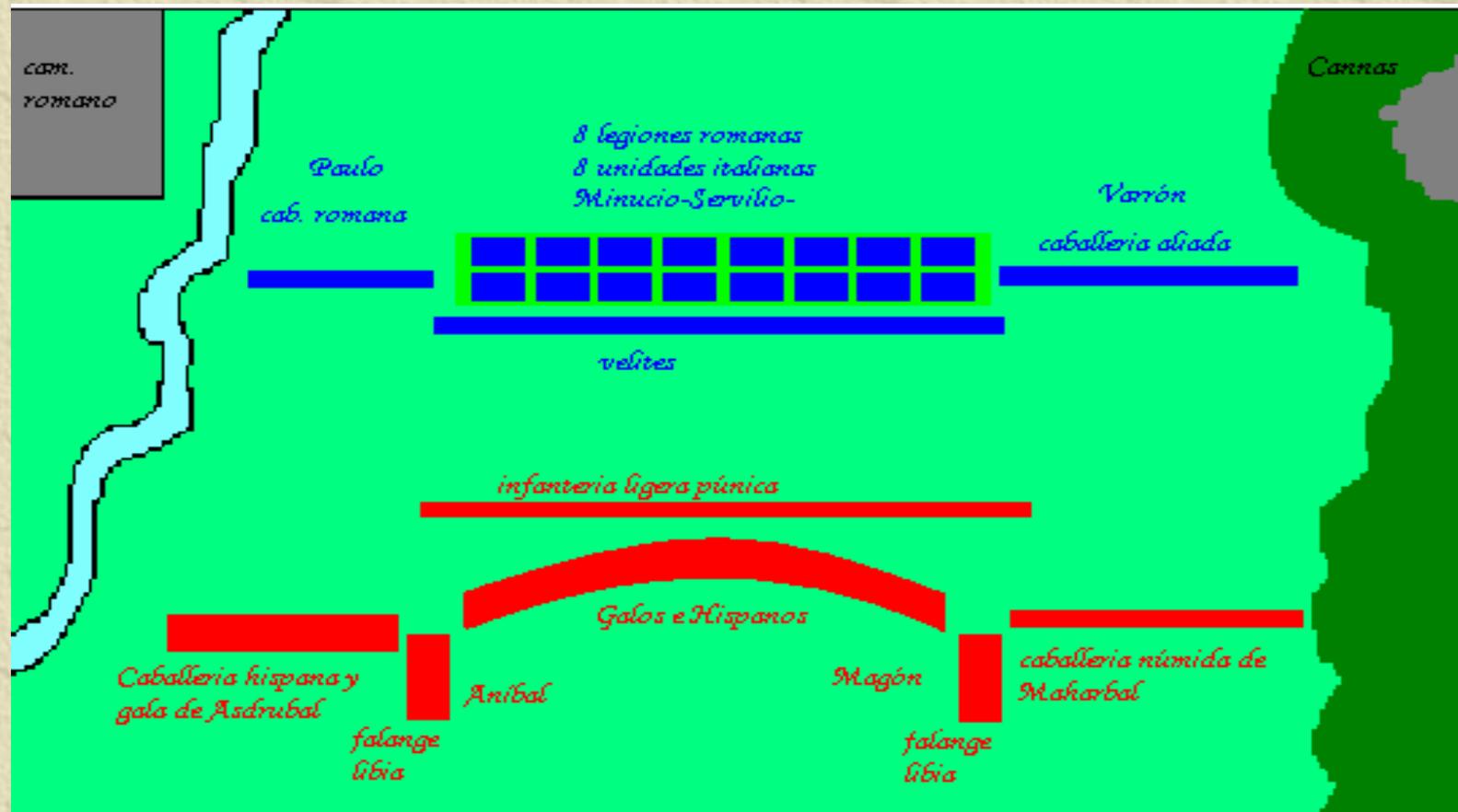
LEGIÓN ROMANA EN ORDEN DE BATALLA MODIFICADO PARA CANNAS

# La batalla de Cannas 216 a. C.

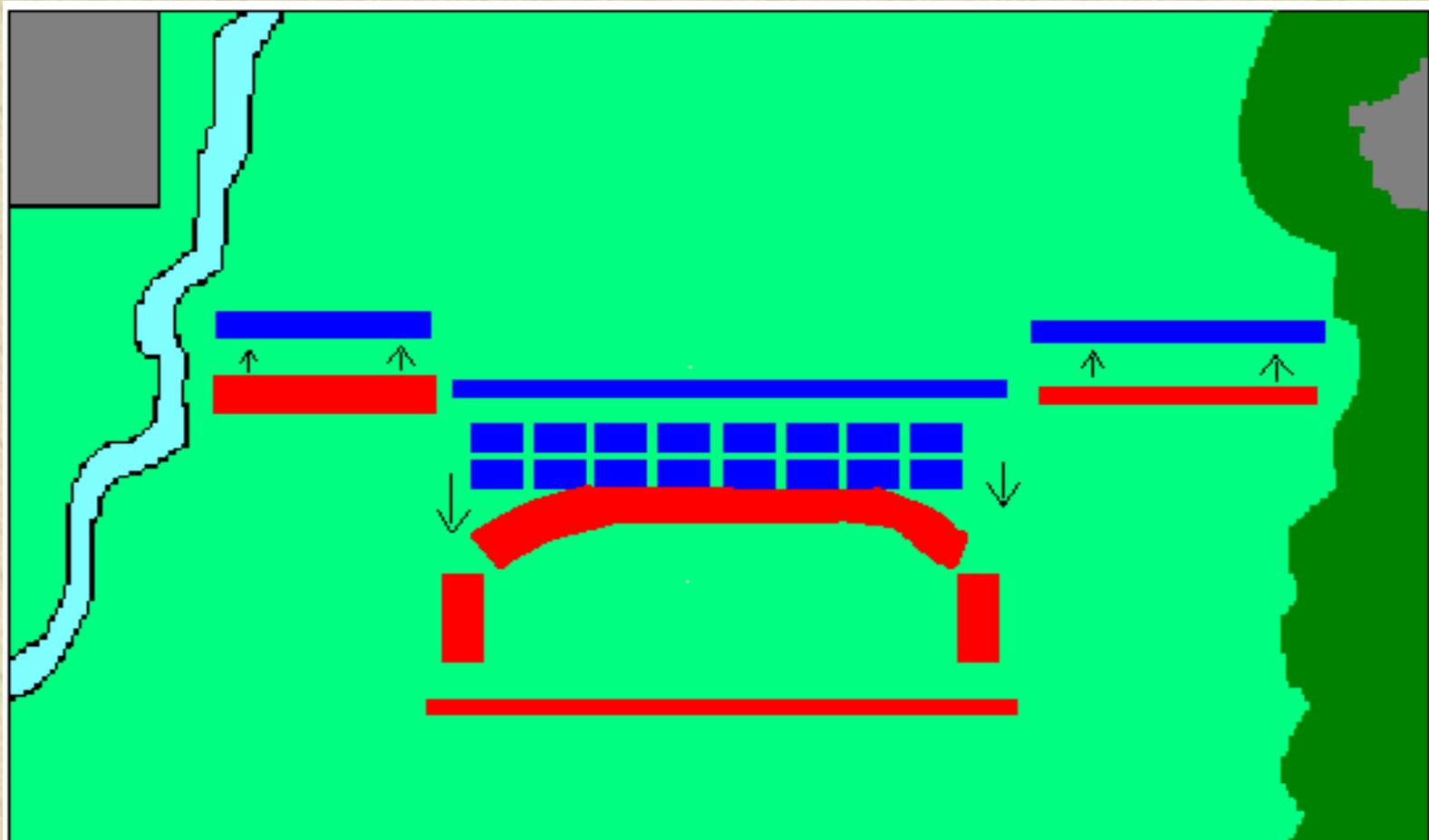
---

- ✠ Cartagineses: 10.000 infantes libio-fenicios, 8.000 hispanos y 22.000 galos, además de 4.000 jinetes númidas, 2.000 jinetes hispanos y 4.000 jinetes galos
- ✠ Romanos: 40.000 romanos y 2.400 jinetes ; y 40.000 aliados itálicos y 4.000 jinetes

# Fase I. Disposición de las tropas

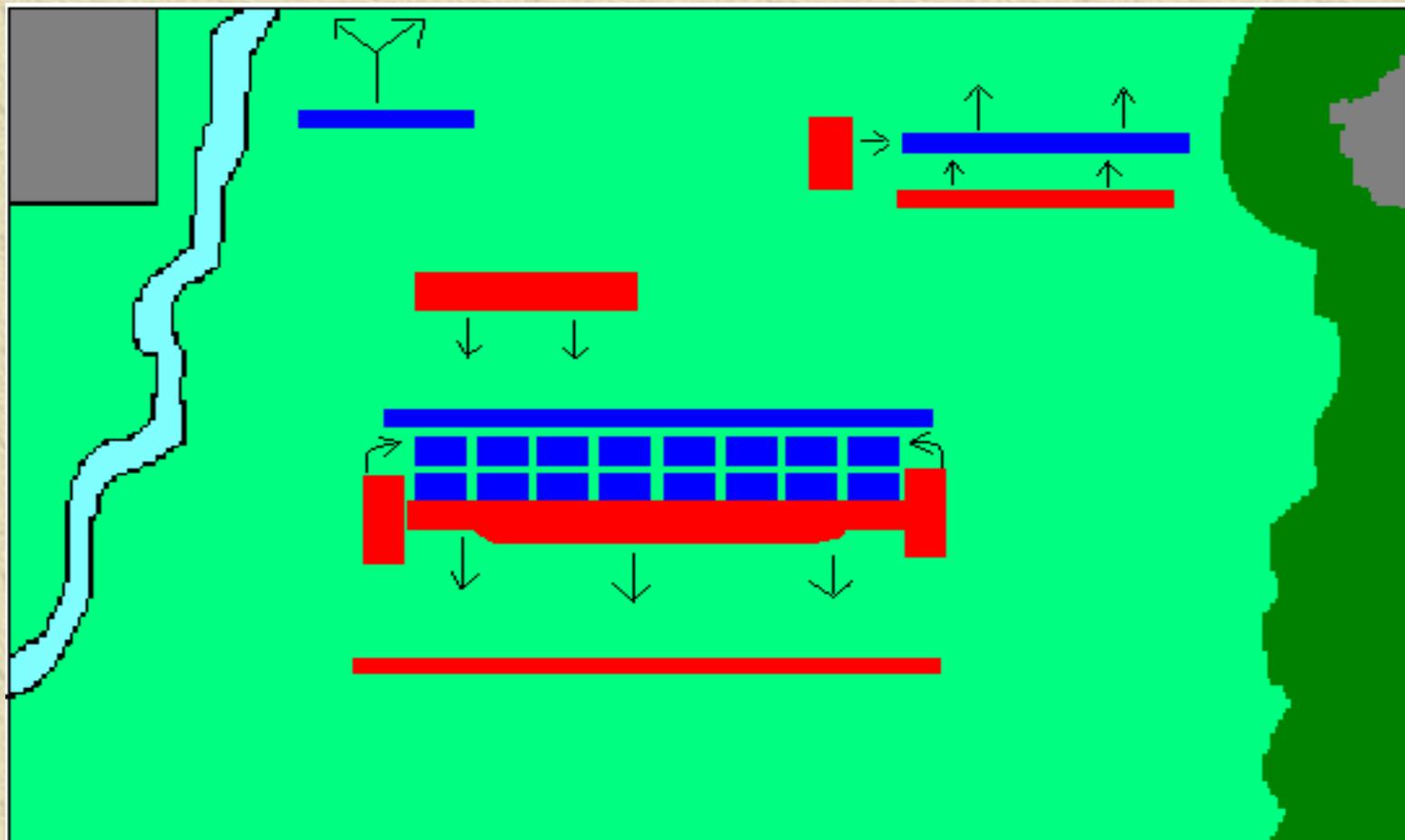


## Fase II. Las legiones romanas atacan y la caballería cartaginesa carga sobre la romana

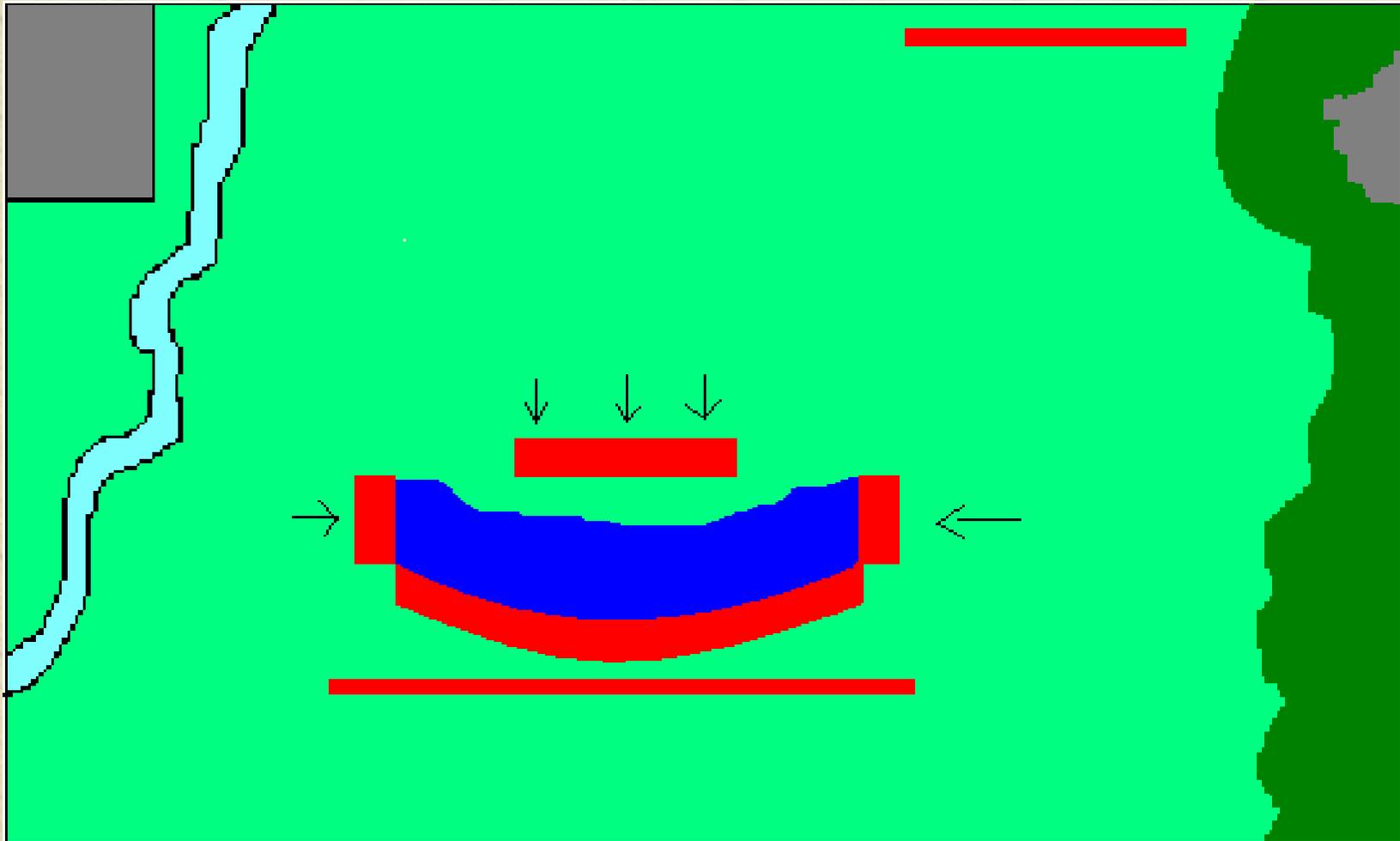


Fase III. La caballería romana es desarbolada mientras su infantería empuja el centro cartaginés

---



Fase VI. Las legiones son copadas por el frente y los flancos y la caballería de Asdrubal carga por detrás.



# Las bajas

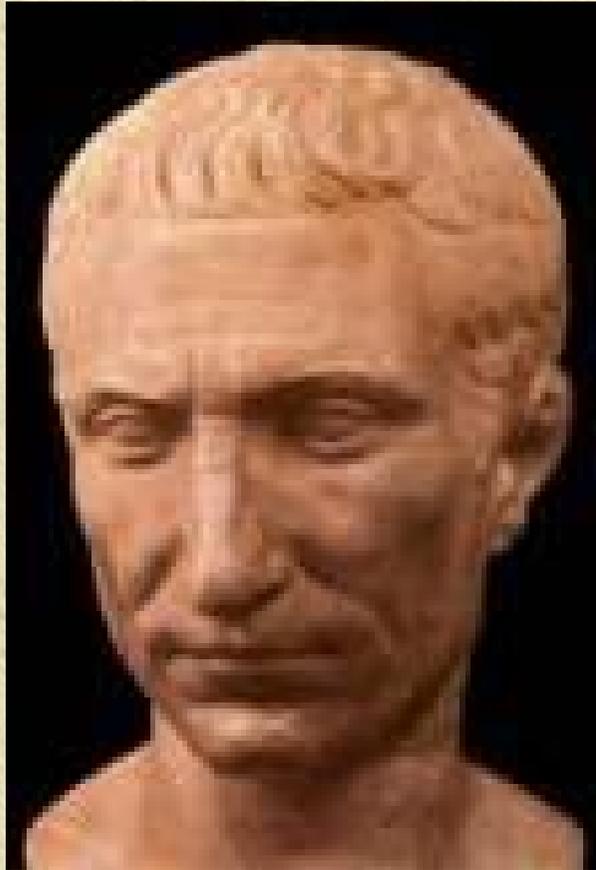
---

✠ Roma; el total de las fuerzas era de 86.400, murieron 50.000 y 10.000 fueron hechos prisioneros, el porcentaje fue de un 69'4%

✠ Cartago; el total de fuerzas era de 50.000 soldados con 8.000 bajas, el porcentaje era del 16%

# C. Julio César

---



✠ Batalla de Farsalia año 48 a. C.

✠ Fuerza enfrentadas:  
a) C. Julio Cesar  
b) Gneo Pompeyo “Magno”



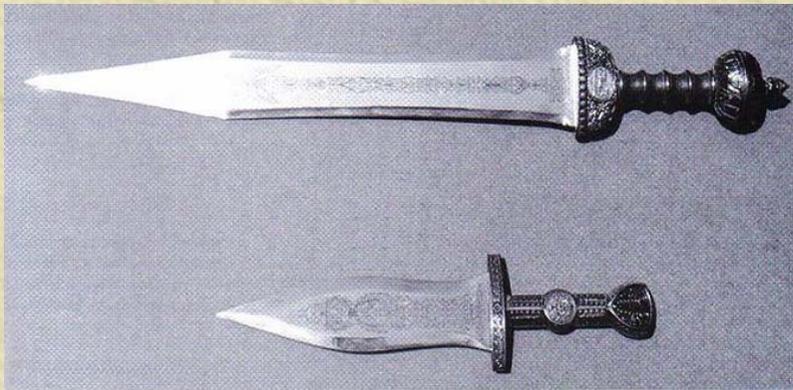
# Legionarios romanos

---

- ✠ Sus armas defensivas eran el escudo oblongo, el yelmo montefrontino, cota de malla (*lorica hamata*) y grebas ( esto último sólo los centuriones y oficiales superiores )
- ✠ Sus armas ofensivas son la espada hispana (*gladius hispaniensis*), un puñal y dos *pila*, uno ligero y otro pesado

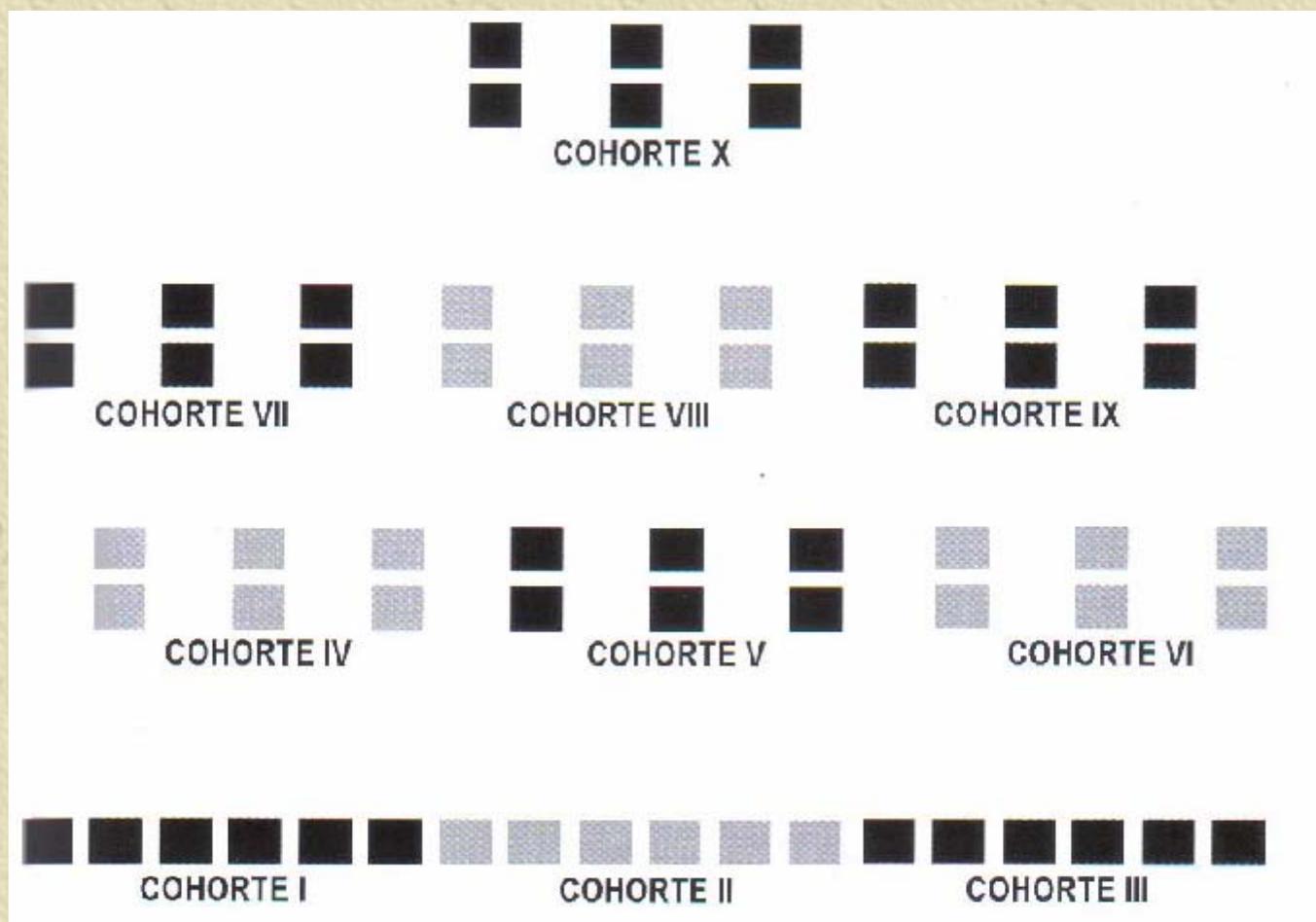
# La espada hispana - Gladius hispaniensis-

---

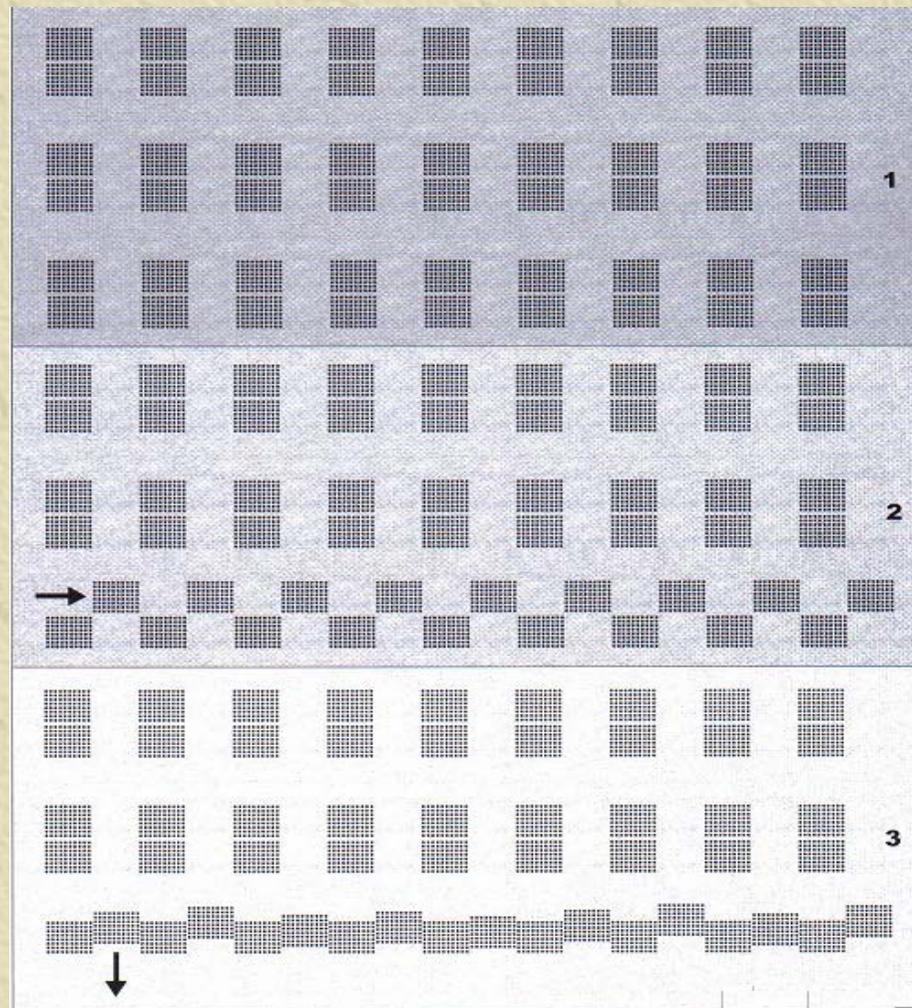


✠ Adoptada en la II Guerra Púnica, miden entre 50-65 cm de largo y 7 cm de ancho, tiene doble filo y su uso principal es el de pinchar refugiándose el infante tras el gran escudo oblongo

# Orden de batalla de una legión del I a. C.



# Formación de la línea de batalla por un legión



# Disposición manipular



The image displays three distinct configurations of a manipulator, each represented by a grid of small icons. Each configuration consists of two main sections of icons, with a small icon and a curved arrow pointing from the top section to the bottom section. The top section of each configuration is a 10x10 grid, and the bottom section is a 10x8 grid. The labels 'Primer manipulador', 'Segundo manipulador', and 'Tercer manipulador' are positioned below their respective diagrams.

**Primer manipulador**

**Segundo manipulador**

**Tercer manipulador**



# La batalla de Farsalia 48 a. C.

---

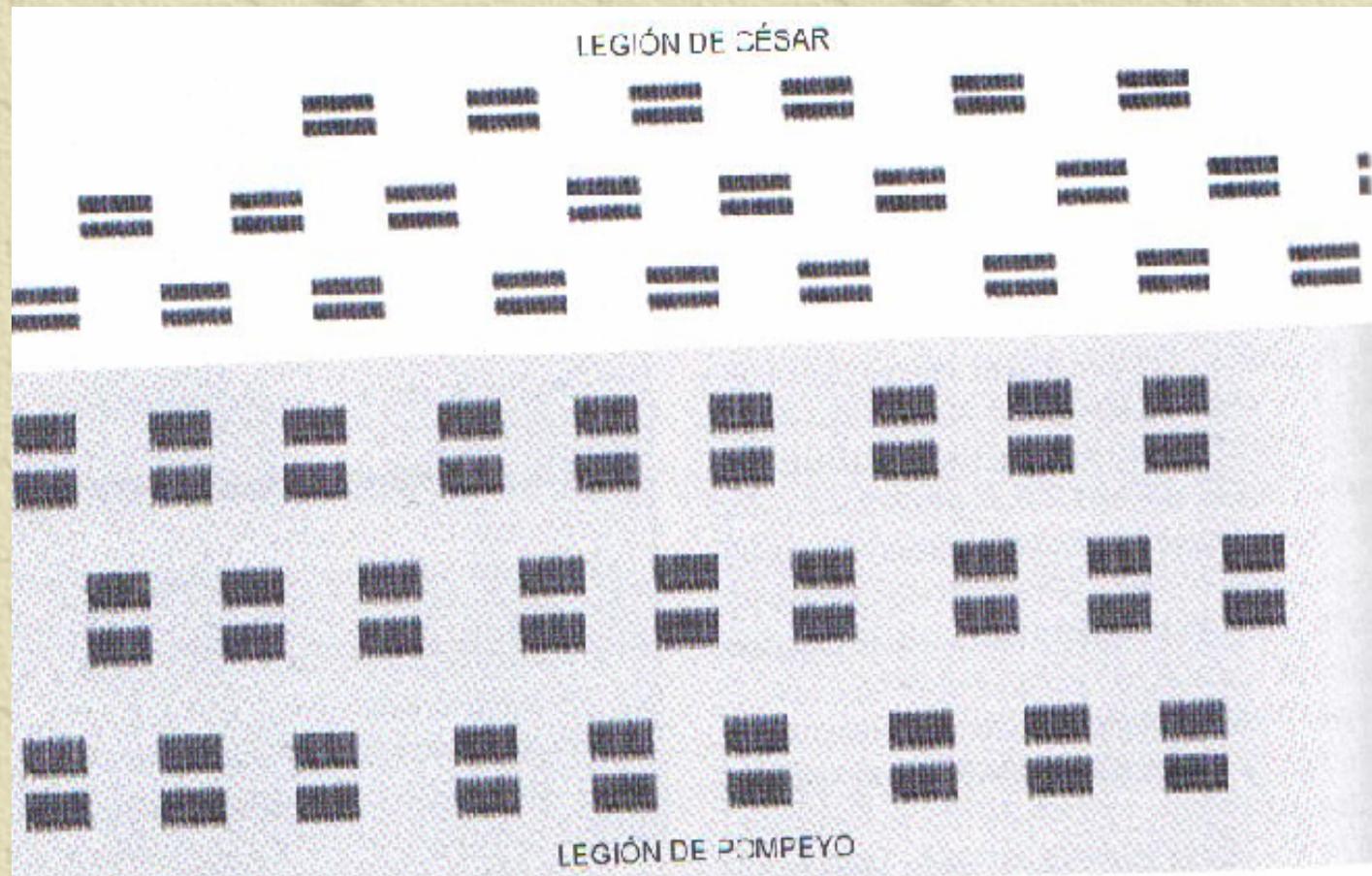
✠ C. Julio César: 8 legiones incompletas que hacían 23.000 legionarios, 7.400 infantes auxiliares repartidos en 400 germanos con la caballería y 7.000 aliados en el flaco y 600 jinetes galos y 400 jinetes germanos. Un total de 31.400 efectivos

# La batalla de Farsalia 48 a. C.

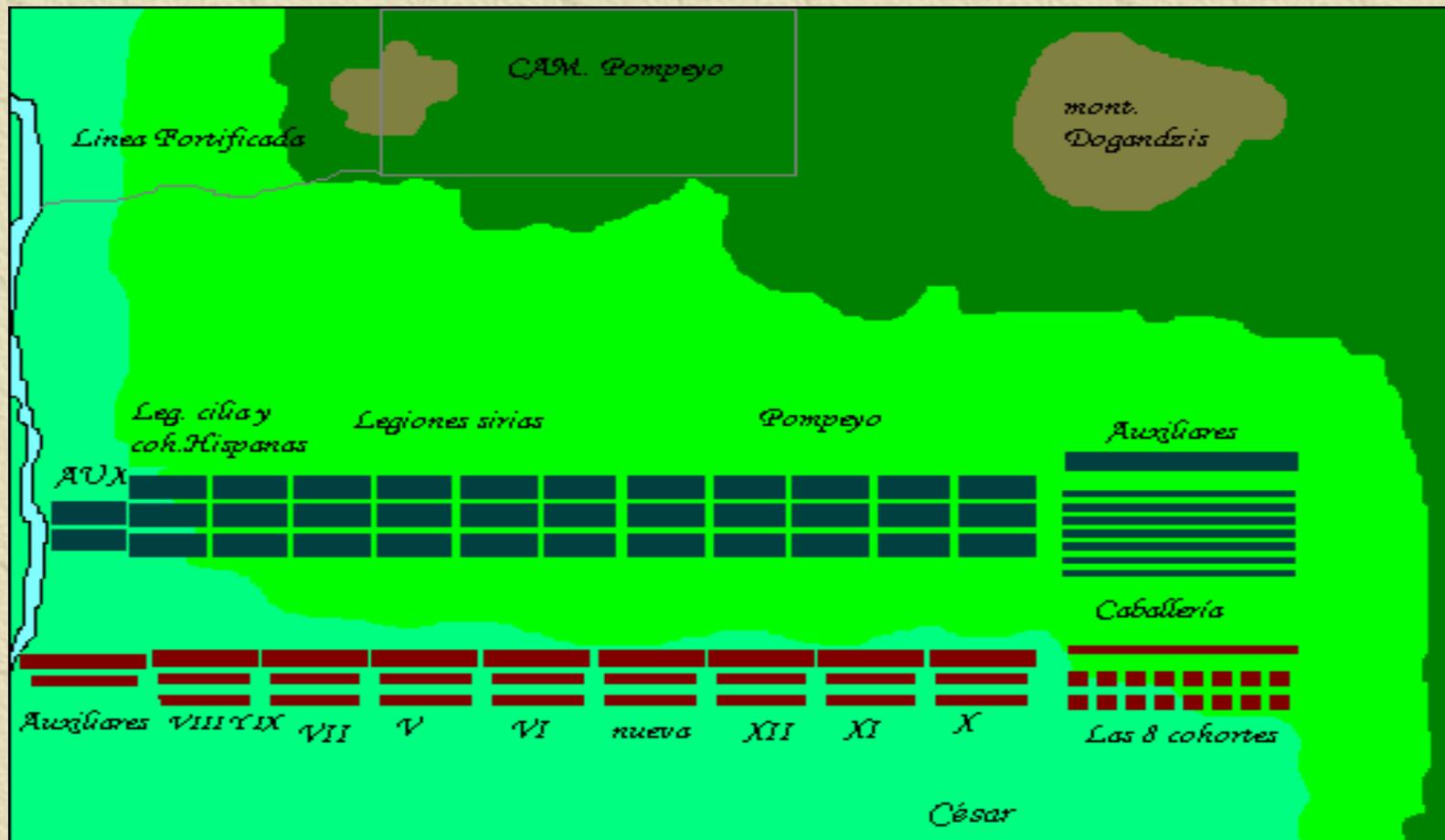
---

✠ Cneo Pompeyo “Magno”: 11 legiones completas que sumaban 50.000 legionarios, más 7.000 caballeros aliados y 9.200 infantes auxiliares, 5.000 hispanos (*cohors hispaniensis*) y 4.200 aliados. En total eran 66.200 hombres

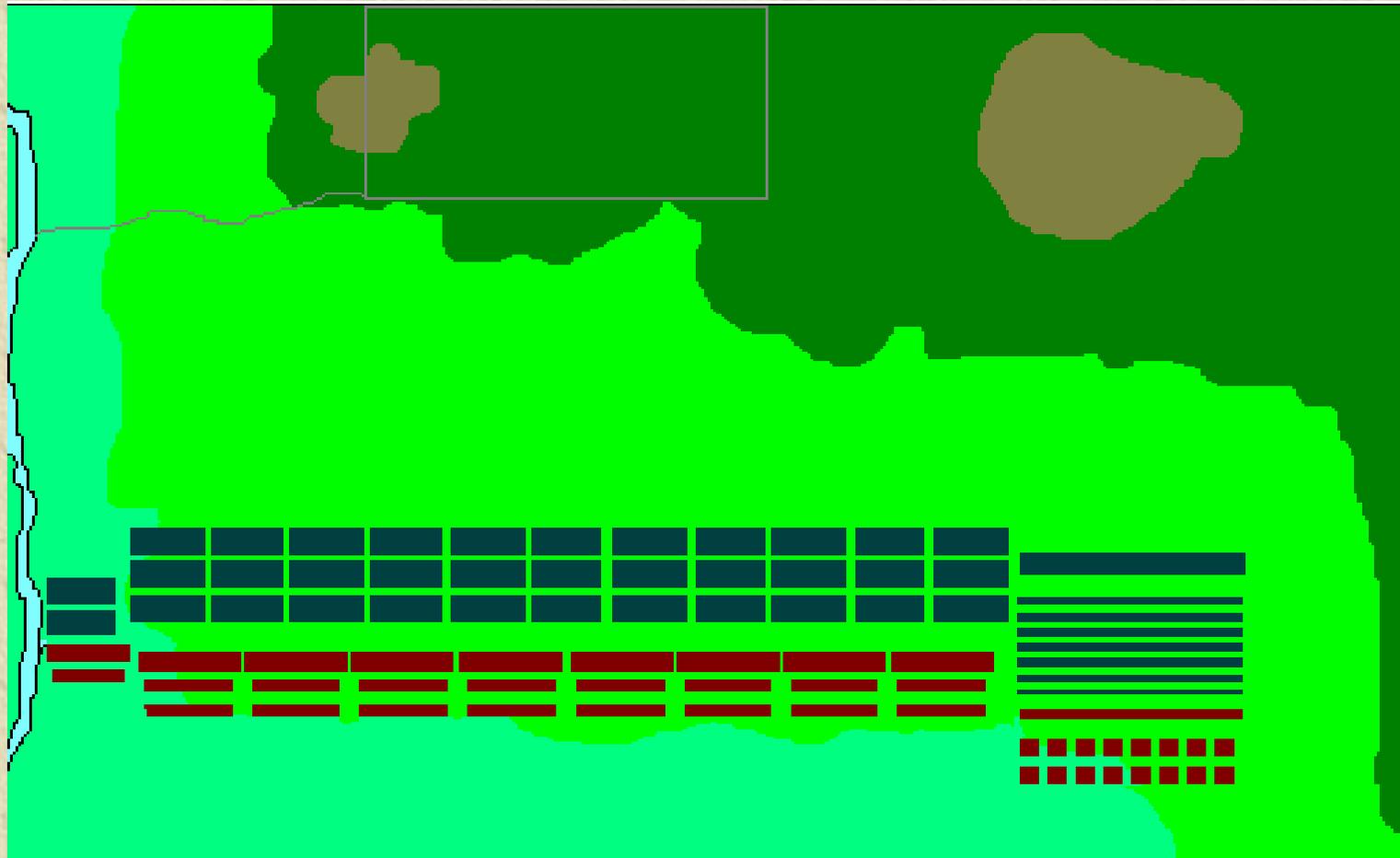
# Proporción de fuerzas



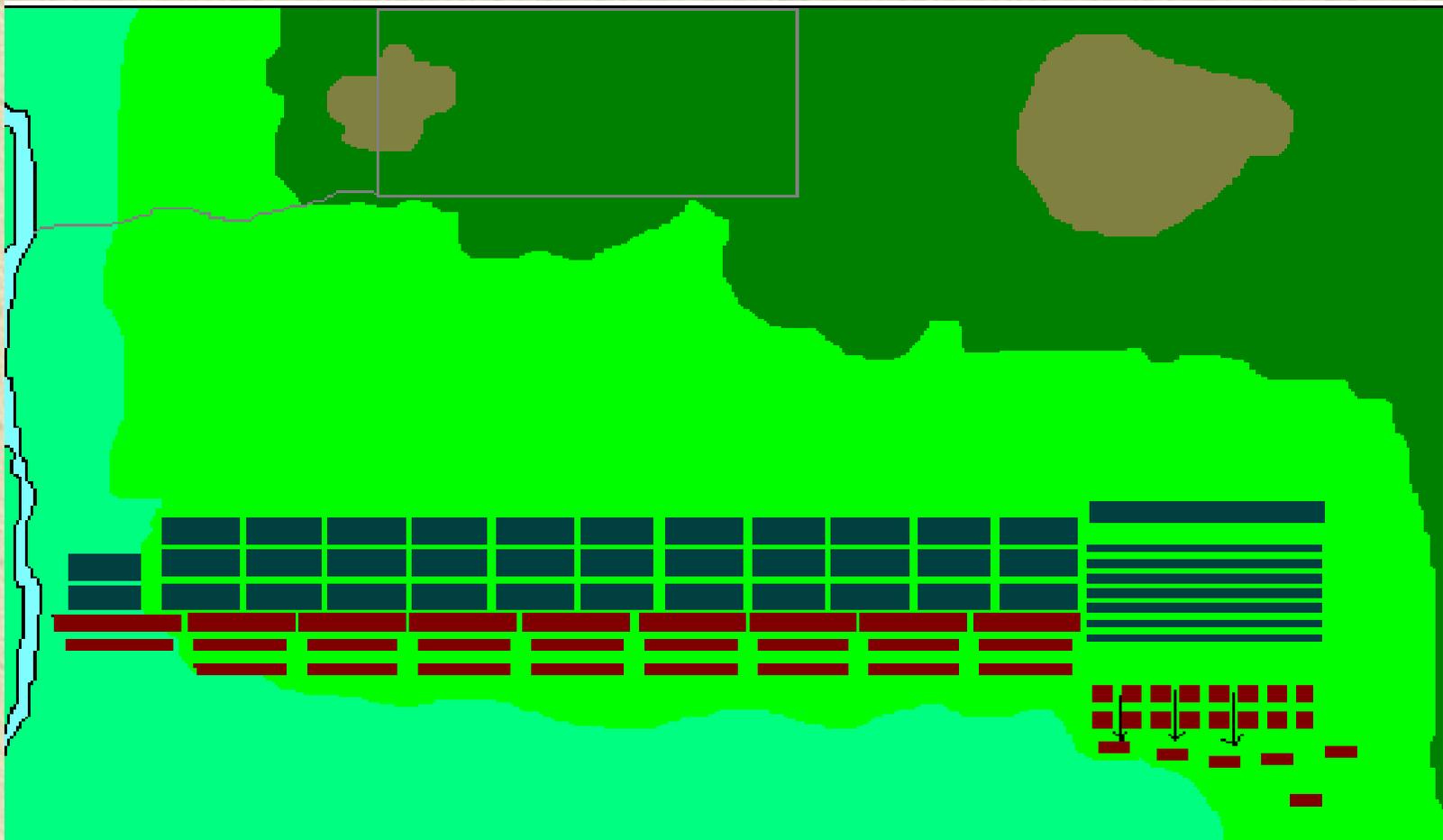
# Fase I. Disposición de los ejércitos.



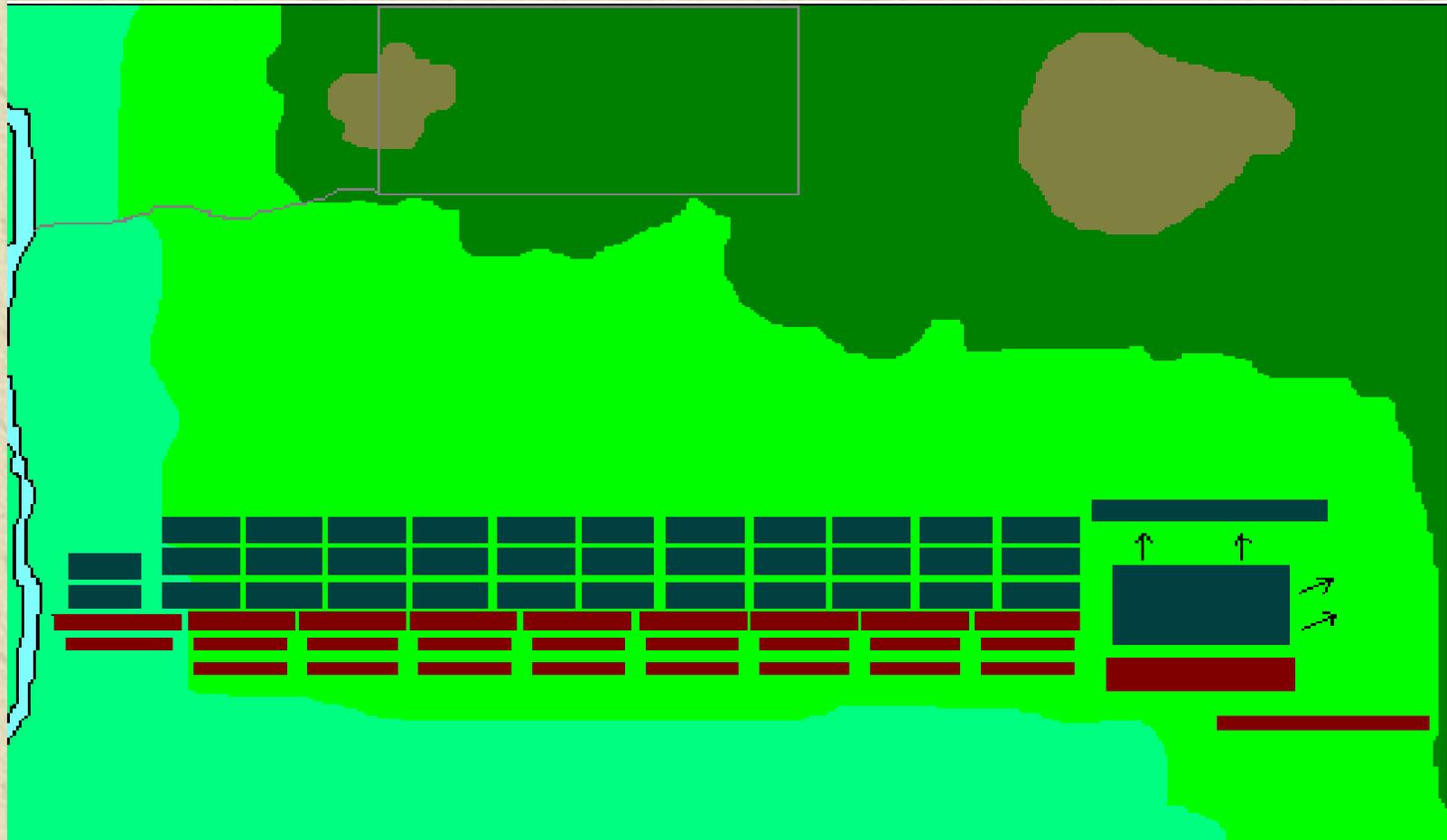
## Fase II. Los ejercito se acercan y las caballerías comienzan el combate



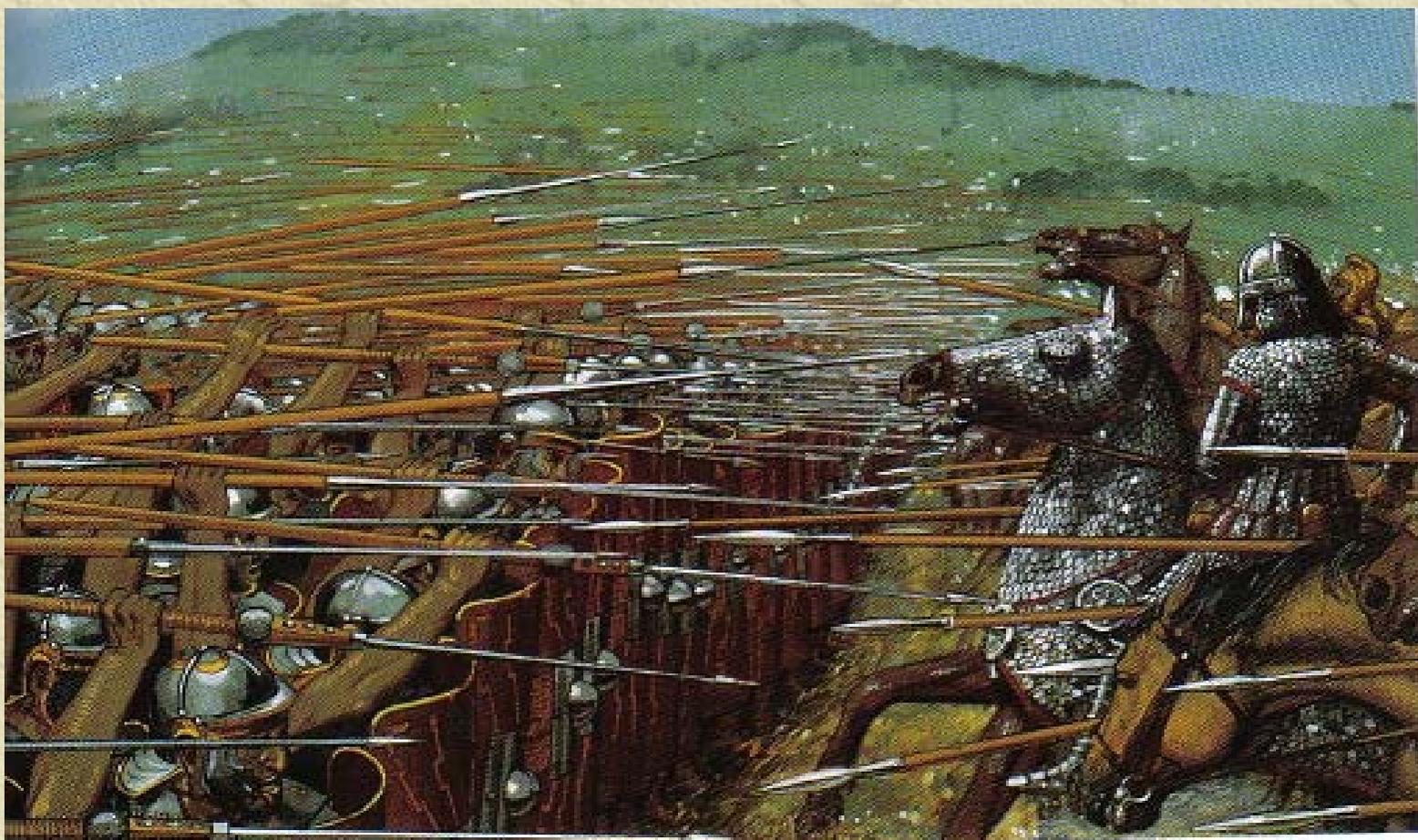
# Fase III. La caballería cesariana se retira tras las 8 cohortes



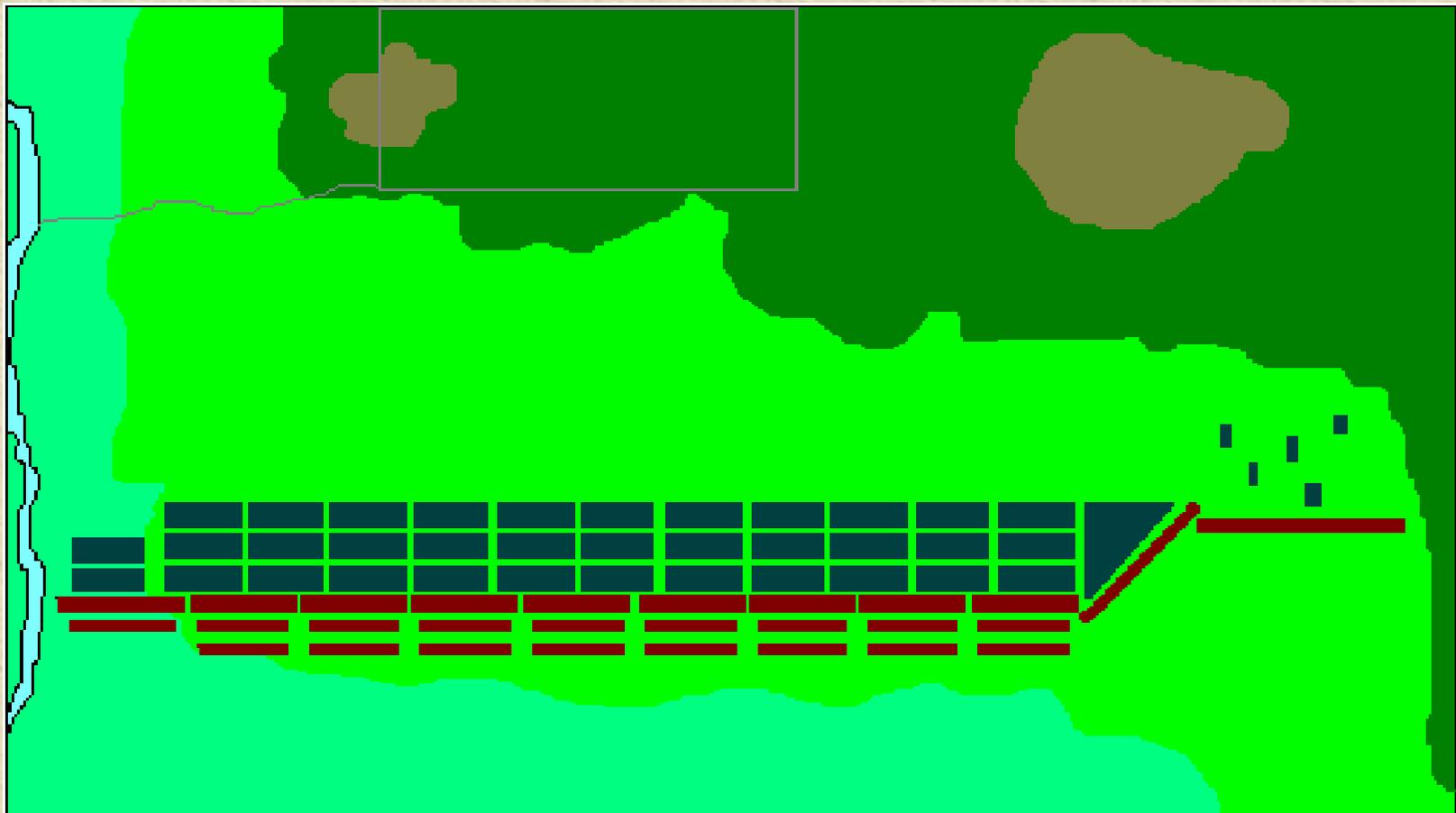
# Fase IV. Las cohortes 8 rechazan la caballería pompeyana



## Fase IV. Las cohortes 8 rechazan la caballería pompeyana



# Fase V. El flanco izquierdo pompeyano es rodado



# Fase VI. El ejercito pompeyano se retira en desorden



# Las Bajas

---

✠ Pompeyo: de un total de 66.200 tropas, 10.000 murieron en combate, un porcentaje de 15´10%

✠ César: de los 31.400 soldados que entablaron combate murieron 1.200 de los que sólo 200 eran legionarios; su porcentaje de bajas es del 3´82%