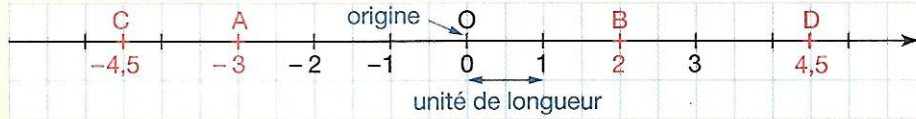


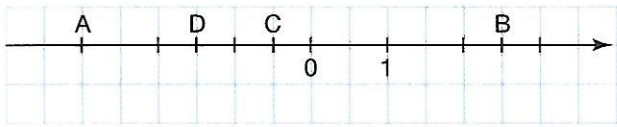
FICHE 24 Repérage sur une droite graduée



- L'abscisse du point O est 0 ; l'abscisse du point A est -3 ; l'abscisse du point B est +2 ou 2.
- L'abscisse du point C est -4,5 ; la **distance à zéro** du nombre relatif -4,5 est 4,5.
- L'abscisse du point D est 4,5 ; la **distance à zéro** du nombre relatif 4,5 est 4,5.
- Deux nombres relatifs sont dits **opposés** lorsqu'ils ont des signes contraires (l'un positif, l'autre négatif) et la même distance à zéro. Les nombres -4,5 et 4,5 sont des nombres opposés.

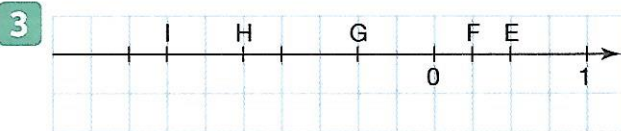
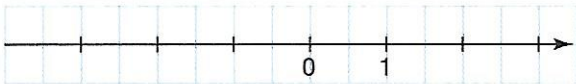


1 Indiquer les abscisses des points A, B, C et D.

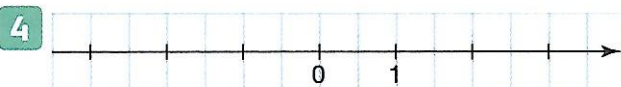


A : B : C : D :

2 Sur cette droite graduée, placer les points A, B, C et D d'abscisses respectives 0,5 ; -2 ; -3,5 et 2.



- Quelle est l'abscisse du point E ?
- Quelle est l'abscisse du point F ?
- Indiquer les abscisses des points G, H et I.
G : H : I :



- Placer les points dont la distance à zéro est 2,5.
- Indiquer les abscisses de ces points :
.....
- Que peut-on dire de ces abscisses ?
.....



a. Indiquer les abscisses des points A et B ainsi que leurs distances à zéro.
.....
.....

b. Les abscisses des points A et C sont des nombres opposés. Placer C.

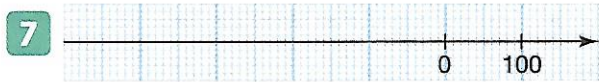
Quelle est son abscisse ?

c. Les abscisses des points B et D sont des nombres opposés. Placer D.

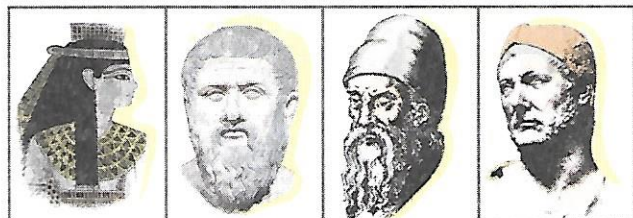
Quelle est son abscisse ?



Indiquer les abscisses des points A, B, C et D.
.....
.....



Placer sur la droite graduée, le plus précisément possible, les points C, P, E et H dont les abscisses sont ces quatre dates.



Cléopâtre née en -69 Platon né en -428 Euclide né en -325 Hannibal né en -247