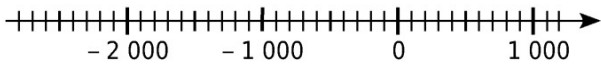


CORRECTION Exercices Entraînement



9 Frise chronologique



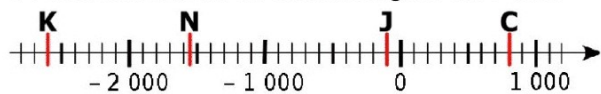
Reproduis cette droite graduée pour que 5 cm correspondent à 1 000 ans et place les événements le plus précisément possible.

K : construction de la pyramide de Khéops, vers - 2 600 ;

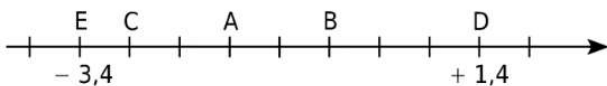
J : naissance de Jules César, en - 100 ;

N : début du Nouvel Empire, vers - 1 550 ;

C : couronnement de Charlemagne, vers 800.



15 Réponds par Vrai ou Faux à chacune des affirmations suivantes et justifie la réponse.



a. Il y a exactement quatre entiers relatifs compris entre les abscisses des points E et D.

FAUX, il y en a 5.

b. Le point A a pour abscisse - 1,2.

FAUX

c. L'abscisse de B est positive.

FAUX

d. L'abscisse de C est - 2,8.

VRAI

e. L'abscisse du milieu du segment [AB] est un nombre entier relatif positif.

FAUX

f. Exactement deux points ont une abscisse positive.

FAUX

g. L'origine de cet axe se situe entre les points B et D.

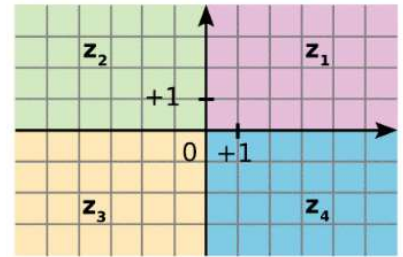
VRAI

h. Le symétrique du point E par rapport au point d'abscisse - 1 est le point D.

VRAI

16 Signes des coordonnées

Les axes de coordonnées d'un repère partagent le plan en quatre zones, notées z_1 , z_2 , z_3 et z_4 .



Pour chacune des zones, donne le signe de chacune des coordonnées (abscisse et ordonnée) d'un point de cette zone.

z_1 a ses 2 coordonnées positives

z_2 a son abscisse négative et son ordonnée positive

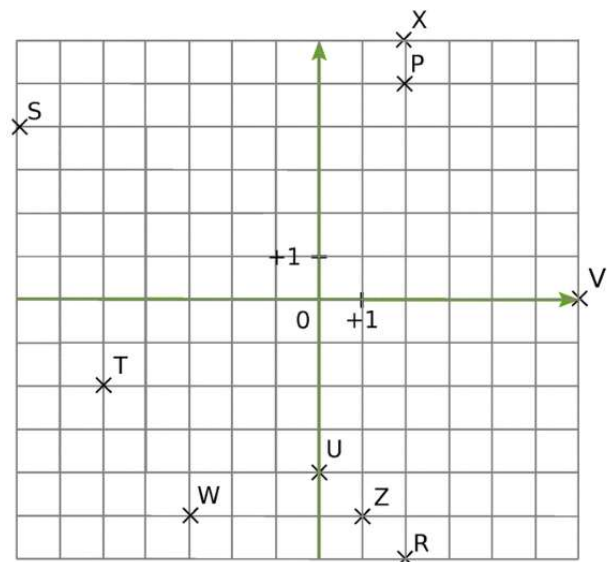
z_3 a ses deux coordonnées négatives

z_4 a son abscisse positive et son ordonnée négative.

18 Construction d'un repère

Trace un repère d'unité 1 cm pour chaque axe puis place les points suivants.

P(+ 2 ; + 5)	T(- 5 ; - 2)	W(- 3 ; - 5)
R(+ 2 ; - 6)	U(0 ; - 4)	X(+ 2 ; + 6)
S(- 7 ; + 4)	V(+ 6 ; 0)	Z(+ 1 ; - 5)



27 Histoire

a. Recherche les dates des événements suivants :

- la naissance de Louis XIV ; 1638
- la mort de Toutankhamon ; - 1345
- l'éruption du Vésuve qui ensevelit Pompéi sous les cendres ; 79
- la défaite d'Alésia ; - 52
- la mort de Léonard de Vinci ; 1519
- la naissance de Jules César ; - 100
- le début de la guerre de 100 ans ; 1337
- la naissance de Jules Ferry ; 1832
- ta date de naissance.

b. Classe ces dates par ordre chronologique.

- 1345 < - 100 < - 52 < 79 < 1337 < 1519
< 1638 < 1832 < date de naissance

29 Pour chaque nombre, recopie puis complète par l'entier relatif qui suit ou qui précède.

a. $-3 < -2,3$

b. $-0,1 < 0$

c. $-4 < -3,5$

d. $+124 < +125$

e. $+4 > +3,2$

f. $+5,71 > +5$

g. $-17 > -17,71$

h. $-114,5 > -115$