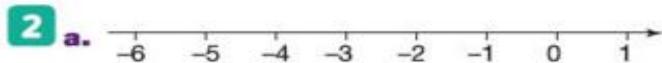


- Quel est le signe de  $-2$  ? .....
- Quel est le signe de  $4$  ? .....

**b.** Compléter par  $<$  ou  $>$  :  $-2 \dots 4$ .



- Quel est le signe de  $-5$  et de  $-2$  ?  
.....
- Qui de  $-5$  ou  $-2$  a la plus petite distance à zéro ?  
.....

**b.** Compléter par  $<$  ou  $>$  :  $-5 \dots -2$ .

**3 1.** Placer sur cette droite graduée les nombres :

$-2 ; -1 ; -2,5 ; -1,5 ; -0,5 ; 2$



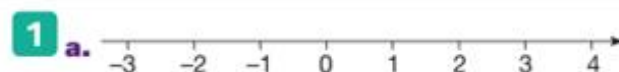
**2.** Compléter par  $<$  ou  $>$ .

- a.**  $2 \dots -2$     **b.**  $-1,5 \dots -2,5$     **c.**  $-2 \dots -0,5$   
**d.**  $-2,5 \dots 2$     **e.**  $-2,5 \dots -2$     **f.**  $2 \dots -1$

**4** On estime que Pythagore est né en  $-580$  et que Thalès est né en  $-625$ . Lequel de ces deux mathématiciens est né le premier ?

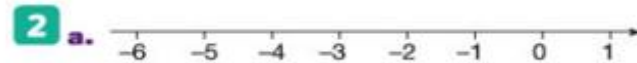


PΥTHΑΓΟΡΕ THALÈS



- Quel est le signe de  $-2$  ? .....
- Quel est le signe de  $4$  ? .....

**b.** Compléter par  $<$  ou  $>$  :  $-2 \dots 4$ .



- Quel est le signe de  $-5$  et de  $-2$  ?  
.....
- Qui de  $-5$  ou  $-2$  a la plus petite distance à zéro ?  
.....

**b.** Compléter par  $<$  ou  $>$  :  $-5 \dots -2$ .

**3 1.** Placer sur cette droite graduée les nombres :

$-2 ; -1 ; -2,5 ; -1,5 ; -0,5 ; 2$



**2.** Compléter par  $<$  ou  $>$ .

- a.**  $2 \dots -2$     **b.**  $-1,5 \dots -2,5$     **c.**  $-2 \dots -0,5$   
**d.**  $-2,5 \dots 2$     **e.**  $-2,5 \dots -2$     **f.**  $2 \dots -1$

**4** On estime que Pythagore est né en  $-580$  et que Thalès est né en  $-625$ . Lequel de ces deux mathématiciens est né le premier ?

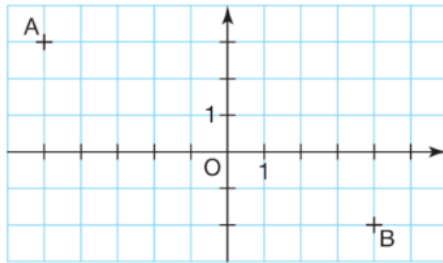


PΥTHΑΓΟΡΕ THALÈS

Se repérer dans le plan à l'aide des nombres relatifs

5

Ci-dessous, les coordonnées de A sont  $(-5 ; 3)$ .



- Quelles sont les coordonnées de B ? .....
- Placer les points C $(-4 ; -1)$  et D $(3 ; 2)$ .
- Placer le point E qui a la même abscisse que A et la même ordonnée que B.  
Quelles sont les coordonnées de E ? .....

## jeu 1

L'agent 007 a reçu ce message.

Agent 007, voici la ville où vous devez vous rendre.

- Le plus grand nombre entier inférieur à  $-9,4$ .
- L'ordonnée du point A $(7 ; -12)$ .
- L'opposé de 1.
- La distance à zéro de  $-9$ .
- 2 - 6.



Dans ce message, chaque lettre est codée par un nombre entier relatif.

Voici un extrait du code utilisé :

H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5

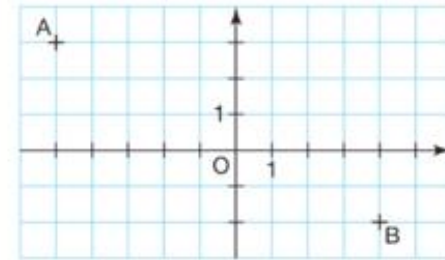
Dans quelle ville l'agent 007 doit-il se rendre ?

Réponse :

Se repérer dans le plan à l'aide des nombres relatifs

5

Ci-dessous, les coordonnées de A sont  $(-5 ; 3)$ .



- Quelles sont les coordonnées de B ? .....
- Placer les points C $(-4 ; -1)$  et D $(3 ; 2)$ .
- Placer le point E qui a la même abscisse que A et la même ordonnée que B.  
Quelles sont les coordonnées de E ? .....

## jeu 1

L'agent 007 a reçu ce message.

Agent 007, voici la ville où vous devez vous rendre.

- Le plus grand nombre entier inférieur à  $-9,4$ .
- L'ordonnée du point A $(7 ; -12)$ .
- L'opposé de 1.
- La distance à zéro de  $-9$ .
- 2 - 6.



Dans ce message, chaque lettre est codée par un nombre entier relatif.

Voici un extrait du code utilisé :

H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5

Dans quelle ville l'agent 007 doit-il se rendre ?

Réponse :