

**** 3.** Dans le repère orthonormé suivant, indiquez les coordonnées de chaque point :

Q (..... ;);

R (..... ;);

S (..... ;);

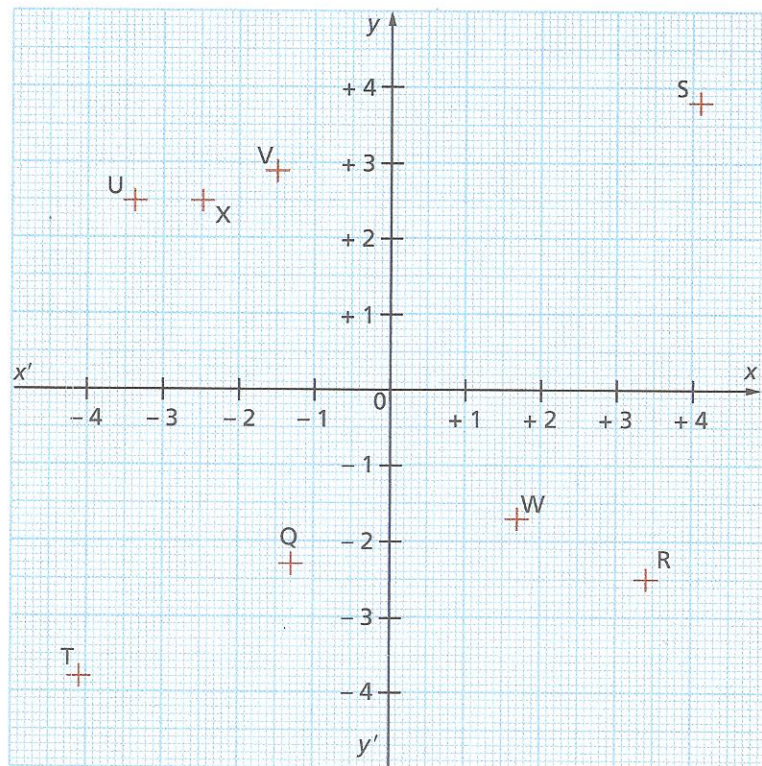
T (..... ;);

U (..... ;);

V (..... ;);

W (..... ;);

X (..... ;).



L'essentiel

Je retiens

- ▶ Dans un repère un point est défini par ses coordonnées.
- ▶ L'abscisse x se lit sur l'axe horizontal.
- ▶ L'ordonnée y se lit sur l'axe vertical.
- ▶ On écrit toujours l'abscisse d'abord, l'ordonnée ensuite.

Exercices d'entraînement

Exercice 4 Tracez une droite orientée (xy) .

Placez les points suivants :

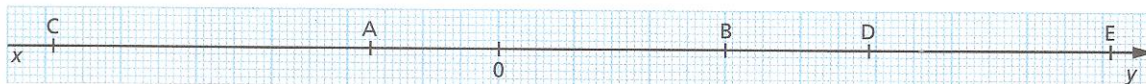
A (+ 2,5) ; B (- 3,8) ; C (- 4,6) ; D (+ 0,6) ; E (+ 5,4) ; F (- 6,2).

Calculez les distances : A à D ; B à F ; A à F ; C à F ; E à C ; E à B.

Exercice 5 Dans un repère orthonormé, placez les points :

A (+ 1,5 ; - 2,5) ; B (+ 0,7 ; + 3,8) ; C (- 1,6 ; - 4,5) ; D (- 3,5 ; + 1,8) ; E (+ 2,6 ; + 1,5) ; F (- 3,8 ; - 0,5) ; G (+ 3,5 ; - 1,5) ; H (- 2,2 ; + 0,9).

Exercice 8



L'axe (xy) représente une route. 1 cm correspond à 10 km.

Calculez la distance entre les villes A et B, C et D, A et C, B et E, E et A.

Exercice 6 Dans un repère orthonormé, placez les points :

I (+ 0,7 ; + 3,4) ; J (- 3,5 ; - 2,5) ; K (+ 1,2 ; - 3,3) ; L (+ 2,9 ; + 2,5) ; M (- 1,6 ; - 4,1) ; N (- 3,1 ; + 1,5) ; P (+ 2,8 ; - 2,4) ; Q (- 2,5 ; + 3,4).

Exercice 7 Tracez une droite orientée (xy) .

Placez les points suivants :

A (+ 7,2) ; B (- 5,3) ; C (- 0,4) ; D (+ 1,9) ; E (- 3,8)

Calculez les distances : A à C ; B à E ; A à D ; C à E ; E à A.