

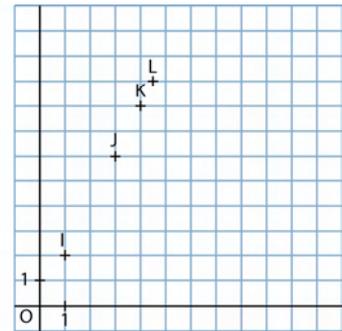
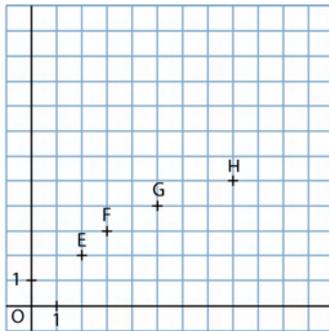
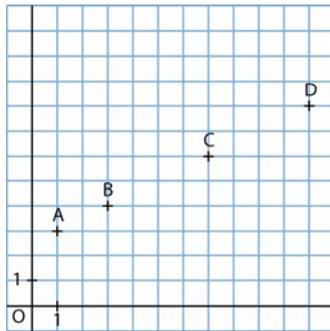
EXERCICE 1 :

Un club de sports compte 260 membres dont 120 garçons.
15 % des garçons et 25 % des filles participent à des compétitions.

- a. Combien de garçons participent à des compétitions ?
- b. Combien de filles participent à des compétitions ?
- c. Quel pourcentage des membres de ce club participent à des compétitions ?

EXERCICE 2 :

Voici 3 ensembles de points placés dans un repère :



1- Complète ces tableaux, en lisant les coordonnées des points sur les graphiques :

	point A	point B	point C	point D
abscisse du point
ordonnée du point

	point E	point F	point G	point H
abscisse du point
ordonnée du point

	point I	point J	point K	point L
abscisse du point
ordonnée du point

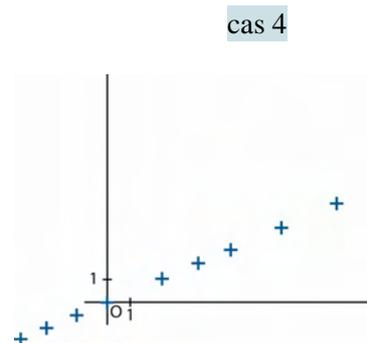
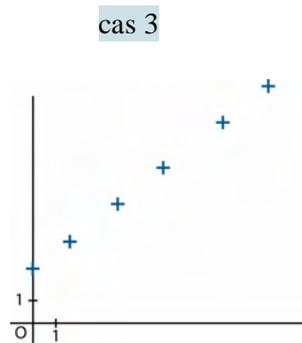
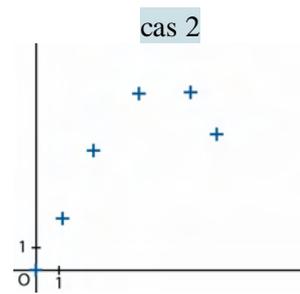
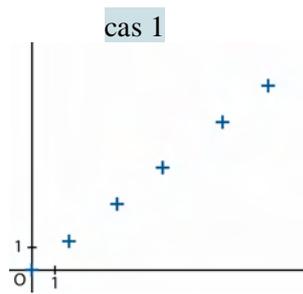
2- Lequel de ces trois tableaux est-il un tableau de proportionnalité ?

.....
.....

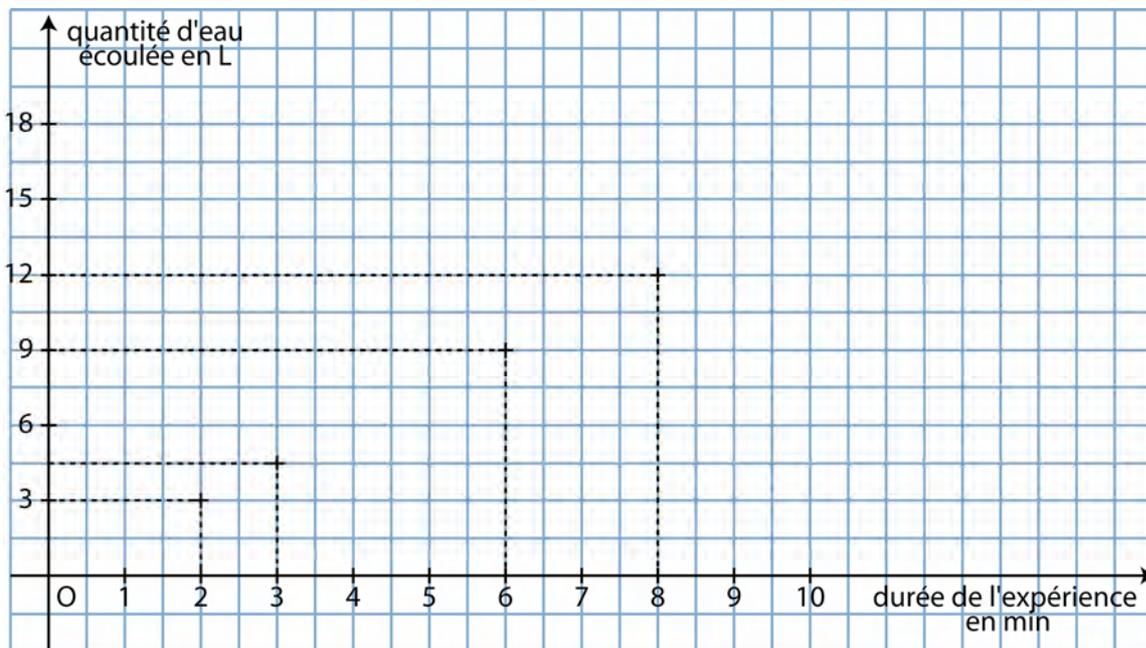
Quel est l'aspect du groupe de points correspondant à ce tableau ?

.....
.....
.....
.....
.....

EXERCICE 3 : Parmi ces 4 ensembles de points, lesquels sont représentatifs d'une situation de proportionnalité ? Justifie ta réponse.



EXERCICE 4 : On ouvre un robinet, et on laisse couler l'eau. On a représenté sur le graphique ci-dessous la quantité d'eau écoulée en fonction de la durée.



1- Pourquoi peut-on dire que la quantité d'eau écoulée est proportionnelle à la durée ?

2- Dans ce cas, que peut-on dire de ce tableau :

Construis ce tableau, et complète-le à l'aide des données du graphique.

durée (en min)	...
quantité d'eau (en L)	...

3- Détermine la quantité d'eau écoulée en 13 minutes.

4- Détermine la quantité d'eau écoulée en 53 s.