

REPRÉSENTATION GRAPHIQUE ET PROPORTIONNALITÉ

Activité 1 :

1. En utilisant la méthode de ton choix, complète le tableau ci-dessous de sorte que les abscisses des points soient proportionnelles à leurs ordonnées.

Points	A	B	C	D	O
Abscisses	4		2	3	
Ordonnées	6	12	3		0

2. Complète la représentation graphique ci-contre. Que remarques-tu ?

.....

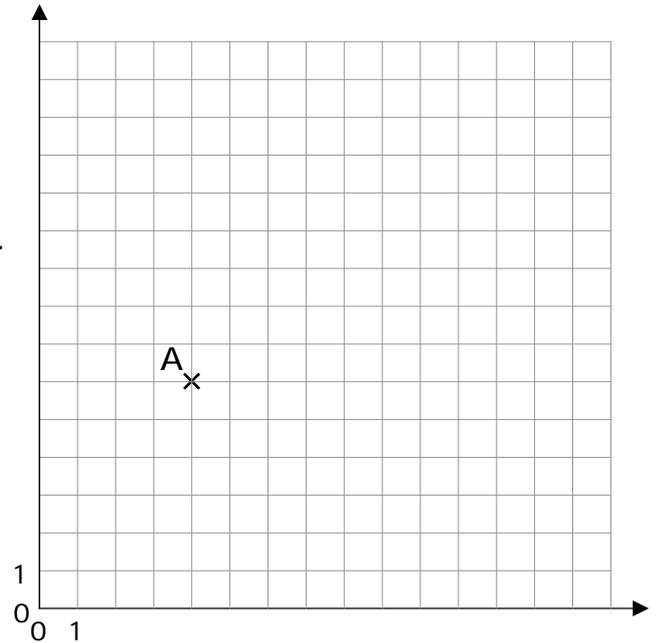
.....

.....

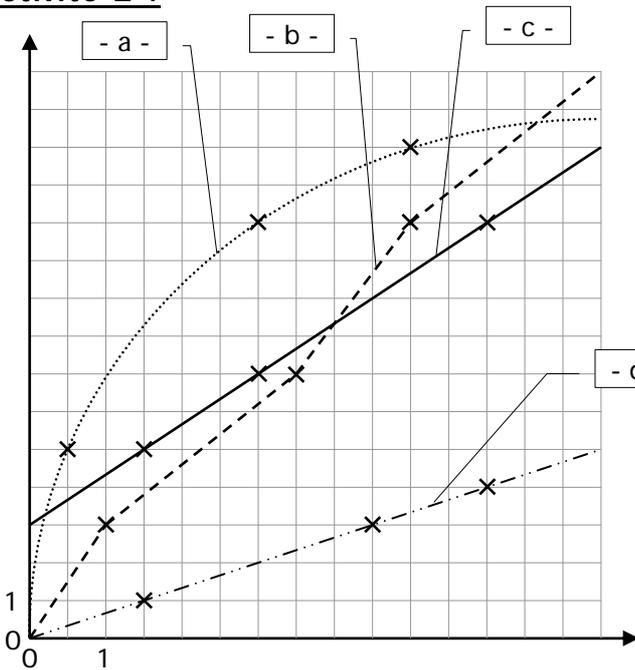
.....

.....

.....



Activité 2 :



1. Pour chacune des représentations graphiques des situations a, b, c et d, relève dans un tableau les coordonnées des points repérés puis détermine par le calcul s'il s'agit de tableau de proportionnalité.
2. Explique comment l'observation des graphiques te permet-elle d'être sûr que certains de ces tableaux ne sont pas des tableaux de proportionnalité ?
3. Explique comment l'observation des graphiques te permet-elle d'être sûr que certains de ces tableaux sont des tableaux de proportionnalité ?

Activité 3 : dans le tableau ci-dessous figurent les mesures (en centimètres) des dimensions de cinq rectangles. Parmi ces rectangles, quatre ont un caractère commun, le cinquième rectangle est un « intrus ». Construis une représentation graphique de ce tableau afin de trouver l'intrus.

Rectangles	①	②	③	④	⑤
Longueur	5	5,8	11	10	9
Largeur	2	3	4,4	4	3,6