IV. Représentation graphique d'une situation de proportionnalité.

Exemple :

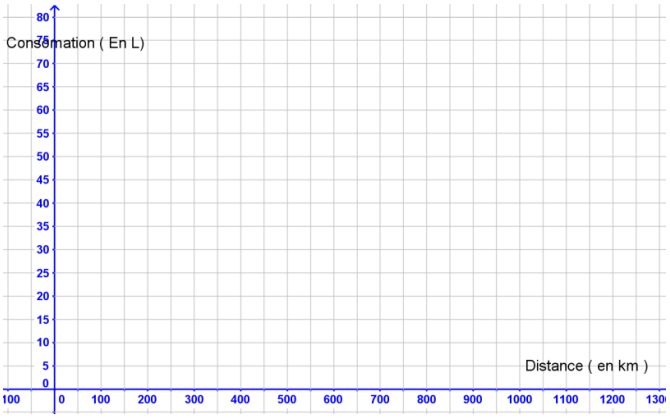
Une voiture consomme 6 L de carburant pour parcourir 100 km. À partir de cette situation de proportionnalité, on peut construire le tableau de valeurs suivant :

Distance parcourue (en km)	100	500	700	1000
Consommation (en L)	6	30	42	60

Plaçons maintenant les points sur un repère.

Les points sont ..... sur une droite qui passe par ....

Le graphique ci-dessous représente la consommation de carburant de cette voiture par rapport à la distance parcourue.

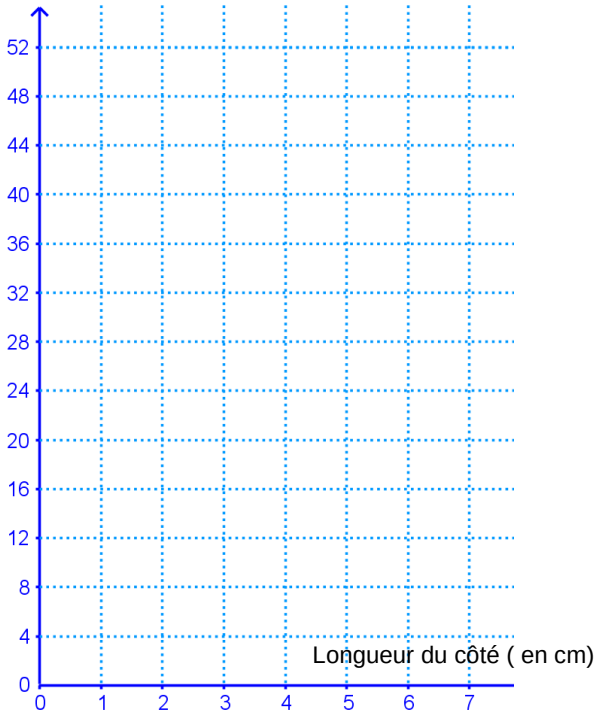


Propriété (admise)

Sur un graphique, on reconnaît une situation de ....., lorsque cette situation est représentée par des points .....

Exemple :

Nous allons représenter **le périmètre** d'un carré en fonction de la longueur du côté ainsi que **son aire** dans le même repère.

Longueur du côté en cm	1	2	3	4	5	6
Périmètre du carré en cm						
Aire du carré en cm²						

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