

## Comment reconnaître une situation de proportionnalité ?

### Avec un tableau ?

Un tableau est de proportionnalité si pour passer de la première ligne à la seconde ligne, on multiplie toujours par le même nombre non nul.

Ce nombre est alors appelé coefficient de proportionnalité.

On dira que les deux grandeurs, correspondant à chaque ligne, sont proportionnelles.

### Exemple :

Quantité d'essence en litres	1	5	22	40
Prix en euros	1,432	7,16	31,504	57,28

X 1,432

1,432 est le coefficient de proportionnalité

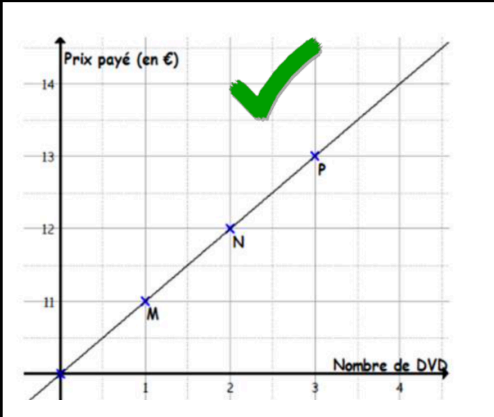
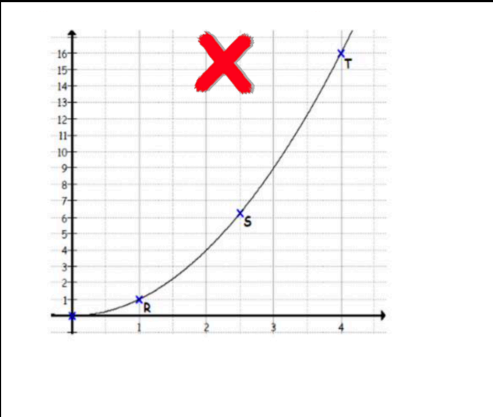
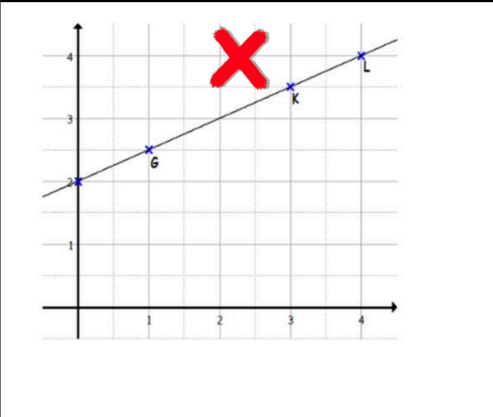
### Avec un graphique ?

#### Propriété :

Si une situation est une situation de proportionnalité,

Alors les points de sa représentation graphique sont alignés avec l'origine du repère.

#### Exemples :

		
<p>C'est une situation de <b>proportionnalité</b> car les points sont alignés avec l'origine du repère.</p>	<p>Ce n'est une situation de <b>proportionnalité</b> car les points ne sont pas alignés.</p>	<p>Ce n'est une situation de <b>proportionnalité</b> car les points sont alignés <b>mais pas</b> avec l'origine du repère.</p>

