



# proportionnalité

## **Exercice 1 :**

Les prix pratiqués par ce cinéma sont-ils proportionnels au nombre de séances ?

Nombre de séances	1	4	12
Prix à payer (en €)	8	32	90

Justifier la réponse

## **Exercice 2 :**

Des rouleaux de tapisserie sont vendus par lots de 6 au prix de 7 € le lot. Complète le tableau ci-dessous de sorte à pouvoir répondre aux deux questions suivantes :

Nombre de rouleaux			
Prix des rouleaux (en €)			

Quel est le prix de 24 rouleaux ?

Combien aurai-je de rouleaux pour 70 € ?

## **Exercice 3 :**

Un fromage pesant 300 g contient 8 % de matières grasses.

Quelle est la masse de matières grasses contenues dans ce fromage ?

## **Exercice 4 :**

Un commerçant décide de faire une remise de 25 % sur un article qui coûte 125 €.

Quel sera le nouveau prix de vente ?

## **Exercice 5 :**

Sylvain décide de repeindre sa chambre pendant les vacances.

a) Sachant qu'un pot de 5 kg de peinture couvre environ 20 m<sup>2</sup>, combien de pots de 5 kg devra-t-il acheter pour peindre les 48 m<sup>2</sup> de sa chambre ?

b) S'il lui reste de la peinture, quelle surface pourra-t-il encore peindre ?