



### La proportionnalité (2)

Pour .....  
on peut se servir d'un tableau en utilisant .....

Exemple : 12 cahiers coûtent 30 €. Quel est le prix de 18 cahiers ?


● 1ere méthode :

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

Nombre de cahiers		
Prix (en €)		

● 2e méthode :


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



Nombre de cahiers			
Prix (en €)			

● 3e méthode : la règle de 3

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



Nombre de cahiers			
Prix (en €)			

**Il faut utiliser la méthode la mieux adaptée  
ou avec laquelle tu te sens le plus à l'aise**

**1** Monsieur Lepeintre achète 5 pinceaux pour 12 €. - Combien coûte 10 pinceaux ?

.....  
.....

- Combien M. Lepeintre paiera-t-il s'il achète 50 pinceaux ?

.....  
.....

**2** 250 grammes de café coûtent 2,25 €. - Calcule le prix pour 3 500 g de ce café :

.....  
.....

**3** Une fermière vend 12 œufs pour 2,10 €. - Calcule le prix de 16 œufs :

.....  
.....



### La proportionnalité (2)

Pour résoudre une situation de proportionnalité on peut se servir d'un tableau en utilisant différentes méthodes :

Exemple : 12 cahiers coûtent 30 €. Quel est le prix de 18 cahiers ?

#### 1ere méthode :

On cherche comment on peut passer de 12 à 18 ; il faut multiplier par 1,5.

Nombre de cahiers	3	6
Prix (en €)	15	30

(m1,5)

#### 2e méthode :

12 cahiers + 6 cahiers = 18 cahiers, on cherche le prix de 6 cahiers en divisant le prix de 12 cahiers par 2.

$$30\text{€} + 15\text{€} = 45\text{€}$$

18 c'est également  $6 \times 3$ , donc  $15 \times 3 = 45$ .

Nombre de cahiers	12	6	18
Prix (en €)	30	15	45

(d 2) (m3)

#### 3e méthode : la règle de 3

On cherche le prix de l'unité pour le multiplier ensuite par la quantité désirée.

Nombre de cahiers	12	1	18
Prix (en €)	30	2,5	45

(d 3)

Nombre de cahiers	12	1	18
Prix (en €)	30	2,5	45

(d 2) (m18)

**⚠ Il faut utiliser la méthode la mieux adaptée ou avec laquelle tu te sens le plus à l'aise**

**1** Monsieur Lepeintre achète 5 pinceaux pour 12 €. - Combien coûte 10 pinceaux ?

.....  
.....

- Combien M. Lepeintre paiera-t-il s'il achète 50 pinceaux ?

.....  
.....

**2** 250 grammes de café coûtent 2,25 €. - Calcule le prix pour 3 500 g de ce café :

.....  
.....

**3** Une fermière vend 12 œufs pour 2,10 €. - Calcule le prix de 16 œufs :

.....  
.....