

Prénom : .....

Date : .....



# La proportionnalité (02)

## Problèmes

**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 :

.....  
.....

- Combien peut-on acheter d'œufs avec 5,25 €.

.....  
.....

**4./** Un câble de 100 m de long pèse 30 kg.  
- Combien pèsent 35 mètres de ce même câble ?

.....  
.....

**5./** Un artisan gagne 315 € par semaine en travaillant 35 heures.  
- Calcule son salaire pour 170 heures de travail :

.....  
.....

**6./** Une automobile parcourt 425 km en 5 heures.  
- En conservant la même vitesse, combien faudra-t-il de temps pour parcourir 255 km ?

.....  
.....

**7./** Une photographie représente un pêcheur tenant à côté de lui un poisson. Sur cette photo, le poisson mesure 0,7 cm et le pêcheur 8,9 cm. Sachant que le pêcheur mesure en réalité 1,78 m, calcule la taille réelle du poisson.

.....  
.....