

Classe de 5^{ème} :

NOM :

Prénom :

Proportionnalité

Toutes les situations proposées ci-dessous sont des situations de proportionnalité.

I- Le prix de 12 kg de farine est de 9,6 €. Quel est le prix de 6 kg ?

Masse en kg	12	6
Prix en euros	9,6

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

II- Le prix de 12 L de lait est de 6 €. Quel est le prix de 14 L ?

Volume en L	12	14
Prix en euros	6

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

III- Le prix de 24 cahiers est de 6 €. Quel est le prix de 8 cahiers ?

Nombre de cahiers	24	8
Prix en euros	6

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

IV- Le prix de 12 L de lait est de 6 €. Quelle quantité de lait coûte 14 € ?

Volume en L	12
Prix en euros	6	14

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

V- 12 petits pains coûtent 6 €. Quel est le prix de 14 petits pains ?

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

VI- Avec 16 kg de blé, on peut fabriquer 12,8 kg de farine. Quelle masse de blé faut-il pour préparer 16 kg de farine ?

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

VII- 12 m de ruban coûtent 6 €. Combien coûtent 6 m de ce ruban ? 18 m de ce ruban ?

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

.....

VIII- Un cube de 6 m³ contient 6000 L. Combien contient un cube de 12 m³ ? Un cube de 0,7 m³ ?

Calcul(s) :

.....

Conclusion :

.....

.....

.....

.....

IX- Compléter les tableaux de nombres suivants en précisant les calculs.

12	14
6

24	8
6

14
7	3

5
7	21

12	7
9,6

Calcul(s) :

.....

.....