

**1** 17 jeux coûtent 204 €. Tous les jeux sont au même prix. Quel est le prix de 13 jeux ?

.....  
 .....

**2** Armel met 34 heures pour tapisser 4 fauteuils.

**a.** Combien d'heures lui sont nécessaires pour tapisser 10 fauteuils ?

.....  
 .....

**b.** Combien de fauteuils peut-elle tapisser en 153 h ?

.....  
 .....

**3** Martin a consommé 63,6 L d'essence pour parcourir 1 200 km tandis qu'Amina a consommé 59,4 L pour parcourir 1 100 km.

**a.** Calcule la consommation d'essence aux 100 km de chacun. Déduis-en la personne dont la voiture consomme le plus.

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

**b.** Quelle serait la consommation d'essence d'Amina pour parcourir 1 200 km ? Vérifie alors le résultat obtenu au **a.**

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

**4** Tata Maria fait des confitures. Elle utilise 1,8 kg de sucre pour 2 kg d'airelles.

**a.** De quelle masse de sucre a-t-elle besoin si elle utilise 10,8 kg d'airelles ?

.....  
 .....

**b.** De quelle masse d'airelles a-t-elle besoin si elle utilise 10,8 kg de sucre ?

.....  
 .....

**5** Arthur refait sa salle de bains.

**a.** Un sac de colle de 5 kg permet de poser 8 m<sup>2</sup> de carrelage. De quelle quantité de colle a-t-il besoin pour carreler 10 m<sup>2</sup> ?

.....  
 .....

**b.** Un pot de 2,5 L de peinture couvre une surface de 30 m<sup>2</sup>. De quelle quantité de peinture a-t-il besoin pour repeindre 21 m<sup>2</sup> de murs ?

.....  
 .....

**6** *Au magasin de bricolage*

**a.** 12 pinceaux identiques coûtent 8,40 €. Combien coûtent 9 pinceaux ?

.....  
 .....

**b.** Une couronne de 50 m de câble 3 × 2,5 mm<sup>2</sup> pèse 9 kg. Combien pèsent 120 m de câble ?

.....  
 .....

**7** *Conversion d'unités de longueur*

**a.** Un mile correspond à 1 609,36 mètres. À combien de mètres correspondent 26 miles ?

.....  
 .....

**b.** 100 yards correspondent à 91,44 mètres. À combien de mètres correspondent 385 yards ?

.....  
 .....

**8** Un placement de 1 200 € rapporte 27 € d'intérêts au bout d'un an.

**a.** Avec ce même taux, combien rapporte un placement de 12 700 € au bout d'un an ?

.....  
 .....

**b.** Quel est le montant initial d'un placement qui rapporte 427,50 € d'intérêts au bout d'un an ?

.....  
 .....