

Nombre et calcul révision

1) Calcule $6,4 \times 0,683$.

2)

a) Calcule le produit de 3,2 et de 3,425.

b) Calcule le produit de 1,4 et de la somme de 1,23 et 3,4.

3) Calcule l'aire d'un carré de côté 2,9 mm.

4)

$$\frac{5}{7} + \frac{4}{7}$$

$$\frac{7}{3} + \frac{5}{3}$$

$$\frac{11}{7} + \frac{11}{5}$$

$$\frac{7}{4} + \frac{3}{4}$$

a) Laquelle de ces sommes de fractions est plus difficile à calculer? Pourquoi ?

b) Calcule chaque somme que tu sais calculer.

c) Laquelle de ces sommes est égale à un nombre entier ? Lequel ?

5) Sandro achète 1,35 kg d'oranges vendues à 1,80 € le kilogramme. Combien va-t-il payer ?

6) Une plaque de bois d'aire 1m^2 a une masse de 1,25 kg.

Vivien découpe une plaque rectangulaire de longueur 1,8 m et de largeur 1,2 m. Quelle est la masse de cette plaque ?

7) Jonathan achète :

1,2 kg de tomates à 1,85 € le kg

3 paquets de gâteaux à 2,10 € le paquet

0,250 kg de jambon à 14,80 le kg

6 bouteilles d'eau à 0,85 € la bouteille.

Jonathan paye avec un billet de 20 €. Combien le caissier lui rend-il ?