

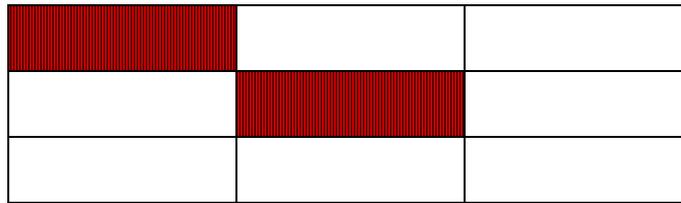
CFG palier 2 module 2 Opérations

Exercices cours 9 : Calculs avec des fractions

Correction

Correction 1.

Hachurer en rouge les $\frac{2}{9}$ de la figure ci-dessous : **Par exemple :**



Correction 2.

Additionner les fractions suivantes.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{2+3}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{3+4}{7} = \frac{7}{7} = 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{4}{3} = \frac{1+4}{3} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3+1}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{4} = \frac{3+5}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

$$\frac{1}{100} + \frac{99}{100} = \frac{1+99}{100} = \frac{100}{100} = 1$$

Correction 3.

Calculer :

a) Les cinq quarts de trente : $30 \times \frac{5}{4} = \frac{30 \times 5}{4} = \frac{150}{4} = 37,5$

b) Les deux tiers de dix-huit : $18 \times \frac{2}{3} = \frac{18 \times 2}{3} = \frac{36}{3} = 12$

c) Les trois dixièmes de trente-deux : $32 \times \frac{3}{10} = \frac{32 \times 3}{10} = \frac{96}{10} = 9,6$

d) Les 24 centièmes de 120 : $120 \times \frac{24}{100} = \frac{120 \times 24}{100} = \frac{2880}{100} = 28,8$

Correction 4.

La cour du centre de loisirs mesure 1 500 m². La pelouse occupe les $\frac{3}{4}$ de cette cour. Quelle est la surface occupée par la pelouse ?

Surface occupée par la pelouse : **1 125 m²**

$$1\,500 \times \frac{3}{4} = \frac{1\,500 \times 3}{4} = \frac{4\,500}{4} = 1\,125$$

Correction 5.

Enzo a acheté un pantalon à 108 € et un pull. Le pull coûte la moitié du prix du pantalon. Quel est le prix du pull ?

Prix du pull : **54 €**

La moitié c'est partager en 2 parties égales : $108 \div 2 = 54$