

Calculator :

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$$

Correction :

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{2 \times 5}{3 \times 7}$$
$$= \frac{10}{21}$$

Calculator :

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

Correction :

$$\begin{aligned}\frac{3}{5} + \frac{1}{2} &= \frac{3 \times 2}{5 \times 2} + \frac{1 \times 5}{2 \times 5} \\ &= \frac{6}{10} + \frac{5}{10} \\ &= \frac{11}{10}\end{aligned}$$

Quelle est la valeur exacte du périmètre d'un cercle de rayon 6 cm ?

Correction :

**Le périmètre d'un cercle de rayon
6 cm est égal à :**

$$\begin{aligned}2 \times R \times \pi &= 2 \times 6 \times \pi \\ &= 12\pi \text{ cm}\end{aligned}$$

413 est divisible par 3.

Vrai ou Faux ?

Correction :

Comme la somme des chiffres de 413 est égale à 8 et 8 n'est pas divisible par 3 alors **413 n'est divisible par 3.**

Un cylindre a un rayon de 4 m et une hauteur de 2 m.

Quelle est la valeur exacte de son volume ?

Correction :

Le volume du cylindre est égal à :

aire de la base × hauteur

$$R \times R \times \pi \times h$$

$$4 \times 4 \times \pi \times 2$$

$$32 \pi \text{ cm}^3$$