

Donner l'écriture décimale de :

$$10^4$$

Correction :

$$\begin{aligned} 10^4 &= 10 \times 10 \times 10 \times 10 \\ &= \mathbf{10\ 000} \end{aligned}$$

Quelle est la valeur exacte du périmètre d'un cercle de rayon 5 cm ?

Correction :

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

$$\begin{aligned}2 \times R \times \pi &= 2 \times 5 \times \pi \\ &= 10 \pi \text{ cm}\end{aligned}$$

Un article à 50 € est soldé à 20 % .

Quel est son nouveau prix ?

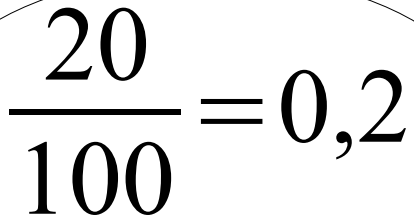
Correction :

La réduction est égale à :

$$0,2 \times 50 = 10 \text{ €} .$$

Donc le nouveau prix est :

$$50 - 10 = 40 \text{ €} .$$


$$\frac{20}{100} = 0,2$$

Compléter par deux entiers consécutifs :

$$\dots < \sqrt{31} < \dots$$

Correction :

Comme $5^2 = 25$ et $6^2 = 36$

alors :

$$5 < \sqrt{31} < 6$$

Compléter la suite logique :

$\frac{1}{4}$ 1 $\frac{7}{4}$

Correction :

