

**Compléter par un nombre décimal :**

$$19,8 < \dots\dots\dots < 19,9$$

# Correction :

$$19,8 < 19,86 < 19,9$$

Il existe une infinité de solutions.

**Quelle est le produit de 4  
et de la somme de 13 et 7 ?**

# Correction :

**Le produit de 4 et de la somme  
de 13 et 7 est égal à :**

$$4 \times (13 + 7) = 4 \times 20 \\ = 80$$

La parenthèse est prioritaire.

**Quel est le périmètre d'un  
cercle de rayon 5 cm ?**

# Correction :

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

$$\pi \times D \approx 3,1 \times 10$$
$$\approx 31 \text{ cm}$$

Ici, le diamètre du cercle est égal à 10 cm

3,1 est une valeur approchée  
Décimale du nombre pi.

**8 stylos coûtent 5,2 € .**

**Combien coûtent 64 stylos ?**

# Correction :

**8 stylos**  $\longrightarrow$  **5,2 €**

**64 stylos**  $\longrightarrow$  **8  $\times$  5,2 €**

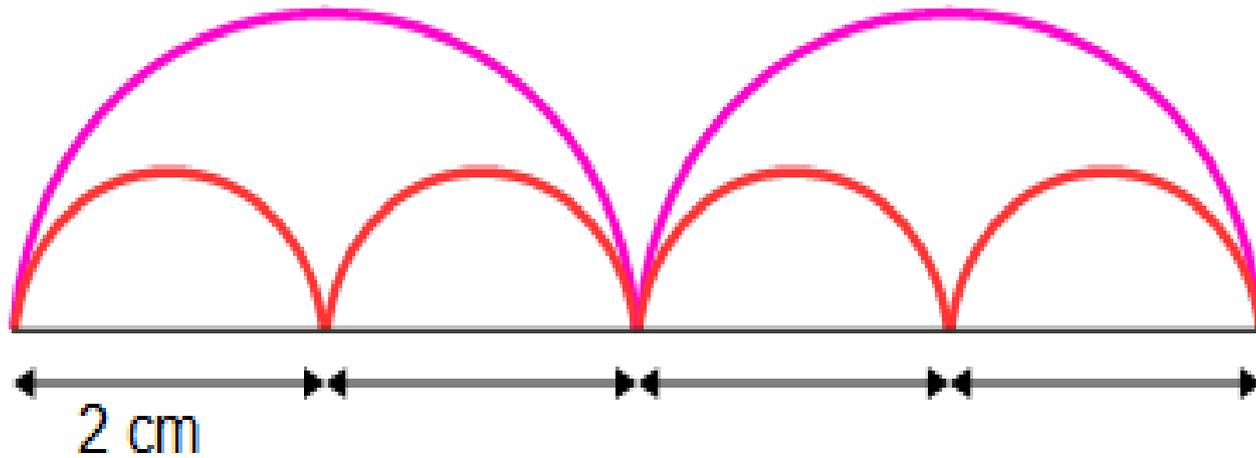
**64 stylos coûtent 41,60 € .**

**Calculer :**

$$0,9 \times 0,08$$

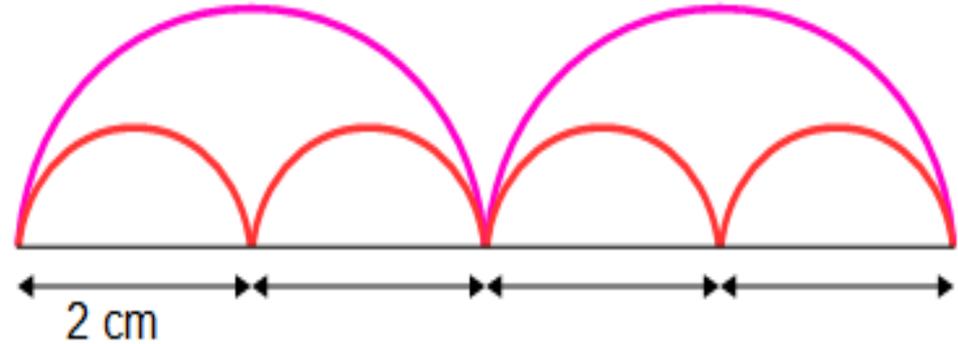
**Correction :**

$$0,8 \times 0,07 = 0,056$$



**Quel est le chemin le plus court ?**

# Correction :



**Le chemin rouge est égal au périmètre de deux cercles de diamètres 2 cm.**

**La longueur du chemin rouge est égale à :**

$$2 \times \pi \times 2 = 4 \times \pi \text{ cm}$$

**Le chemin rose est égal au périmètre d'un cercles de diamètre cm.**

$$4 \times \pi \text{ cm}$$

**La longueur du chemin rose est égale à :**

**Les deux chemins sont donc de même longueur.**