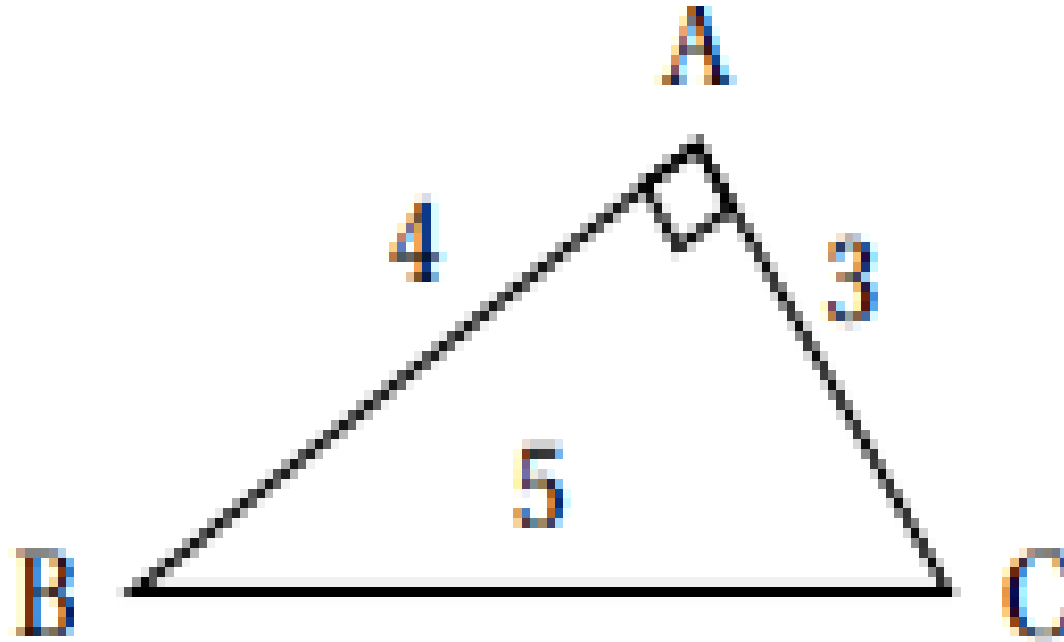


$$\cos \widehat{ABC} = \dots$$

**Correction :**



$$\cos \widehat{ABC} = \frac{4}{5}$$

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

# Correction :

Le périmètre est égal à :

$$P = 2 \times R \times \pi$$

$$P = 2 \times 5 \times \pi$$

$$P = 10\pi \text{ cm}^2$$

**3 GW = ..... W**

# Correction :

$$3 \text{ GW} = 3 \times 10^9 \text{ W}$$

**Voici les pointures d'une série de personnes :**

**34---39---31---43---40---32---36---44---42---34**  
**30 --- 44---43---32---39---40---42---38**  
**46---31---38---43---37**

**Quelle est l'étendue de cette série ?**

# Correction :

34—39—31—43—40—32—36—44—42—34  
30 — 44—43—32—39—40—42—38  
46—31—38—43—37

L'étendue de la série est égale à :

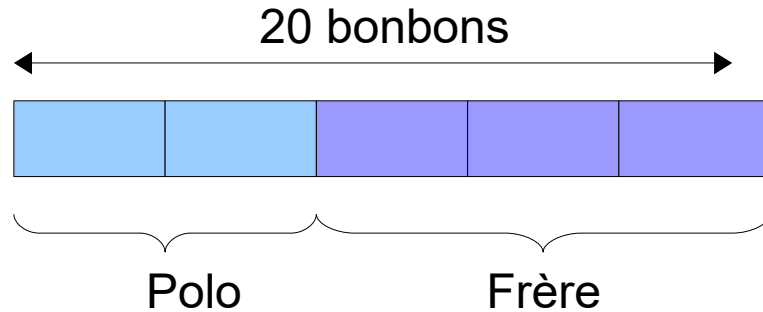
$$46 - 30 = \mathbf{16}.$$





**Comment partager 20 bonbons entre  
Polo et son frère dans le ratio 2 : 3 ?**

# Correction :



**D'après le schéma, un rectangle vaut :**

$$20 \div 5 = 4.$$

**Donc Polo aura :  $2 \times 4 = 8$  bonbons.**

**Son frère aura :  $3 \times 4 = 12$  bonbons.**