

Calculator :

$$(17 + 3) \times (-7)$$

Correction :

$$(17 + 3) \times (-7) = 20 \times (-7) \\ = -140$$

Les parenthèses sont prioritaires.

Calculator :

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

Correction :

$$2 \times \frac{3}{5} = \frac{6}{5}$$

Calculator :

$$4 \div 0,5$$

Correction :

$$4 \div 0,5 = 8$$

Diviser par un nombre par 0,5 revient à le multiplier par 2.

Écrire plus simplement :

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$$

Correction :

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^5$$

Notation sous forme de puissance.

L'aire d'un disque de rayon r est égale à $2\pi r$.

Vrai ou Faux ?

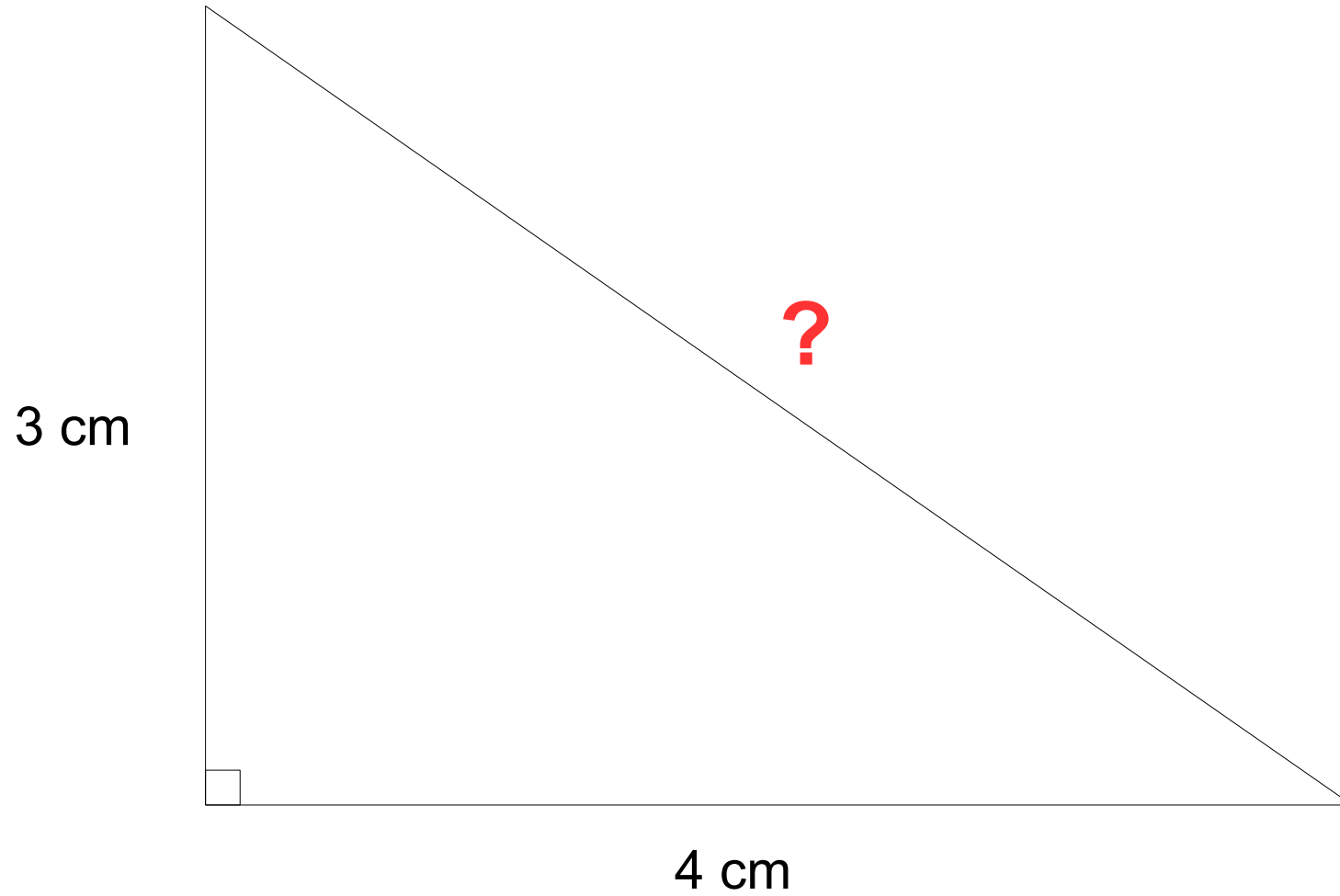
Correction :

L'affirmation est fausse :

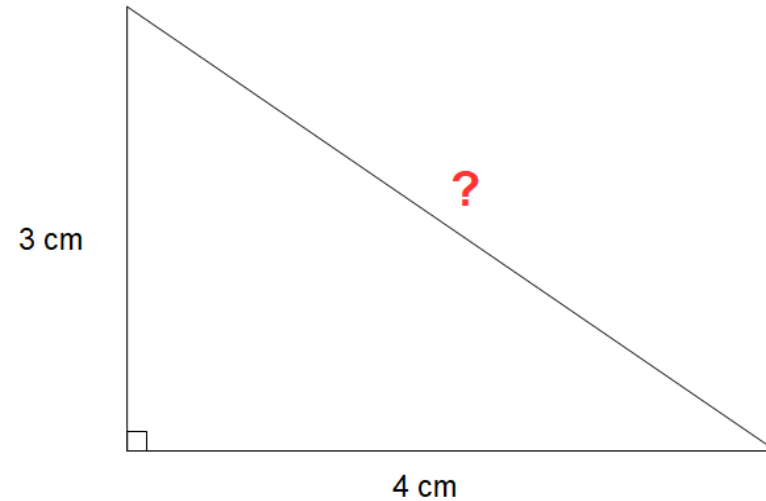
$2\pi r$ est la formule permettant de calculer la longueur d'un cercle de rayon r .

Remarque :

Pour calculer l'aire d'un disque de rayon r , on utilise la formule πr^2 .



Correction :



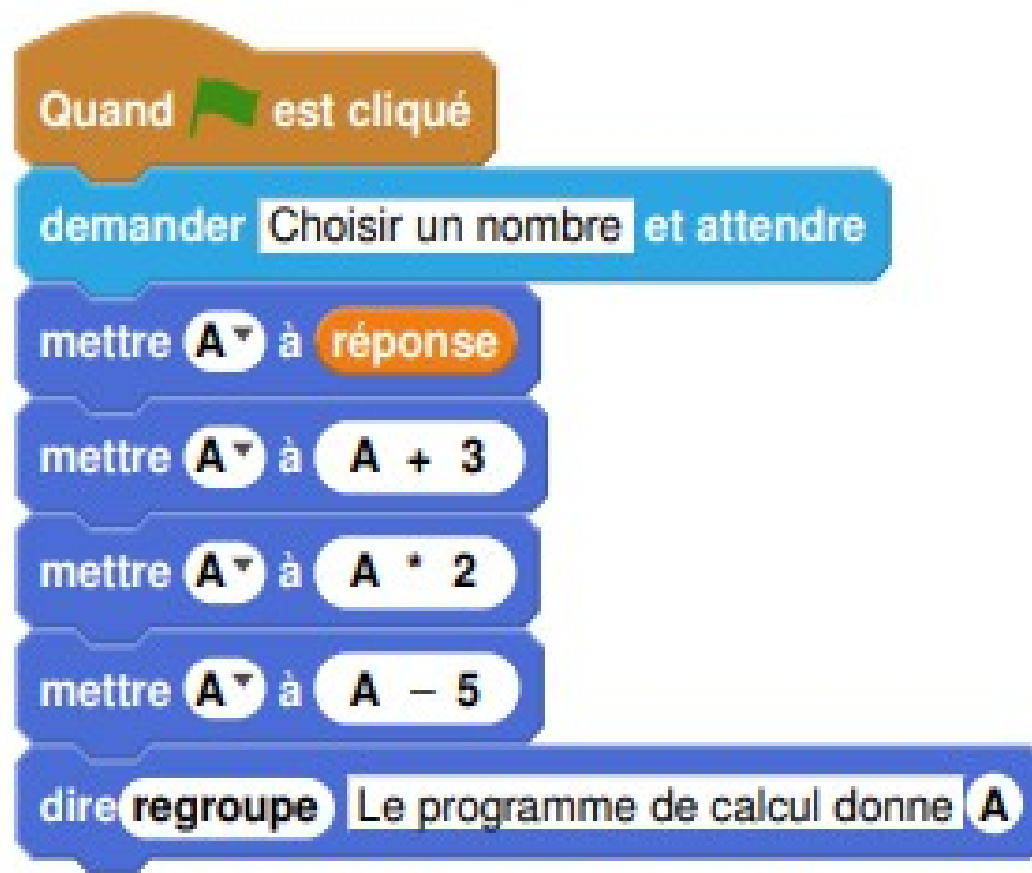
On sait que le triangle est rectangle.
D'après le théorème de Pythagore,
on en déduit que :

$$?^2 = 3^2 + 4^2$$

$$?^2 = 9 + 16$$

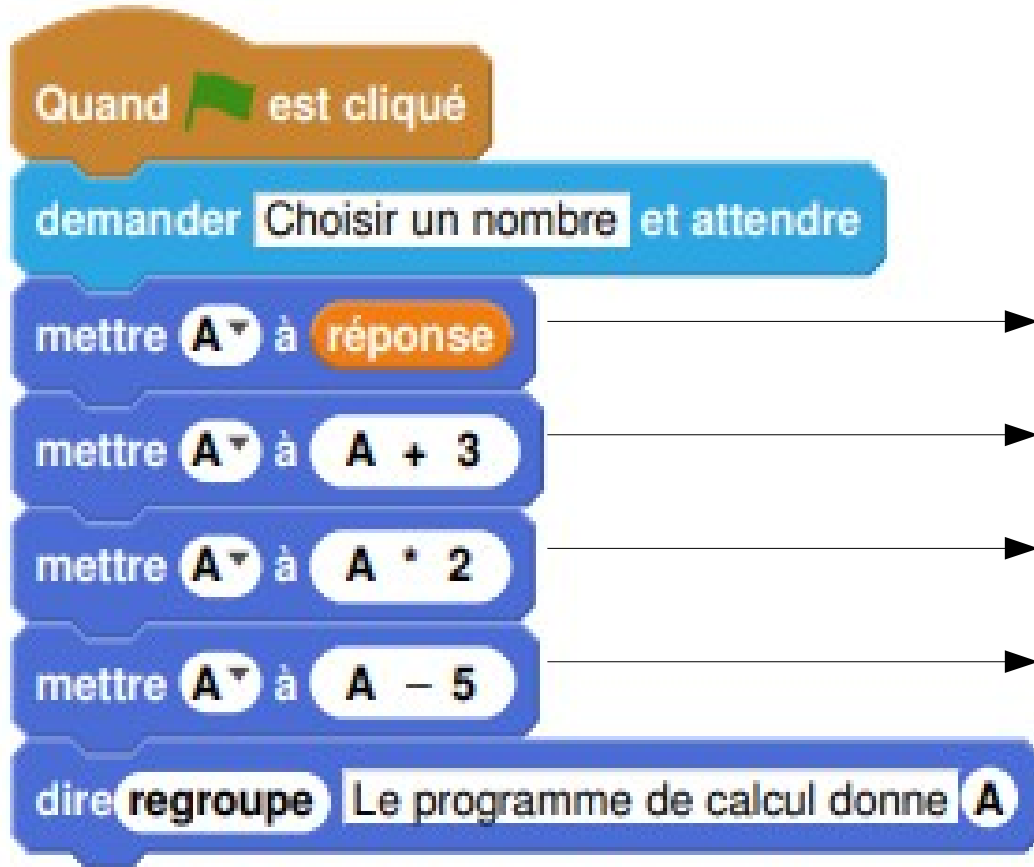
$$?^2 = 25$$

$$? = 5$$



Quel est le résultat si on choisit 5 au départ ?

Correction :



A prend 5

A prend $5 + 3 = 8$

A prend $8 \times 2 = 16$

A prend $16 - 5 = 11$