

**Calculator :**

$$-25 \times 9 \times (-4)$$

**Correction :**

$$-25 \times 9 \times (-4)$$

$$-25 \times (-4) \times 9$$

$$100 \times 9$$

$$900$$

**Calculer :**

$$\frac{-8}{-0,01}$$

# Correction :

$$\frac{-8}{-0,01} = 800$$

Le quotient de deux nombres négatifs est positif.

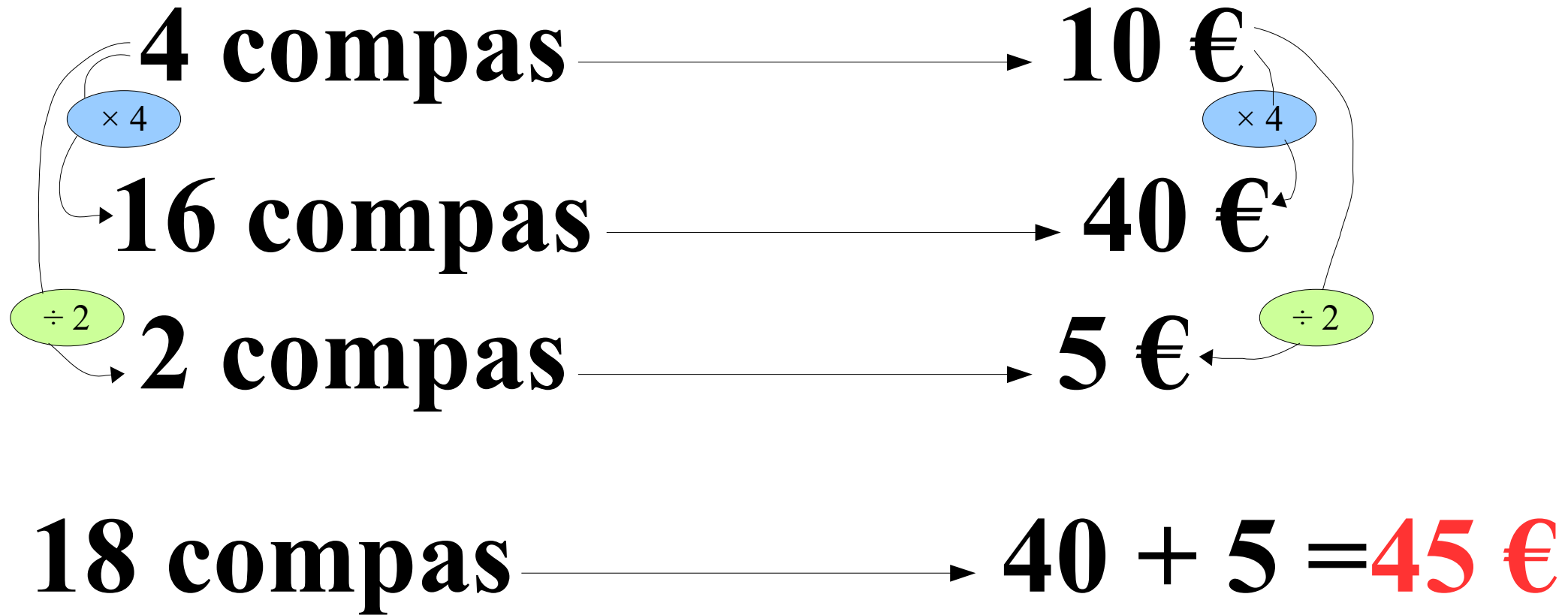
Diviser un nombre par 0,01 revient à multiplier par 100.

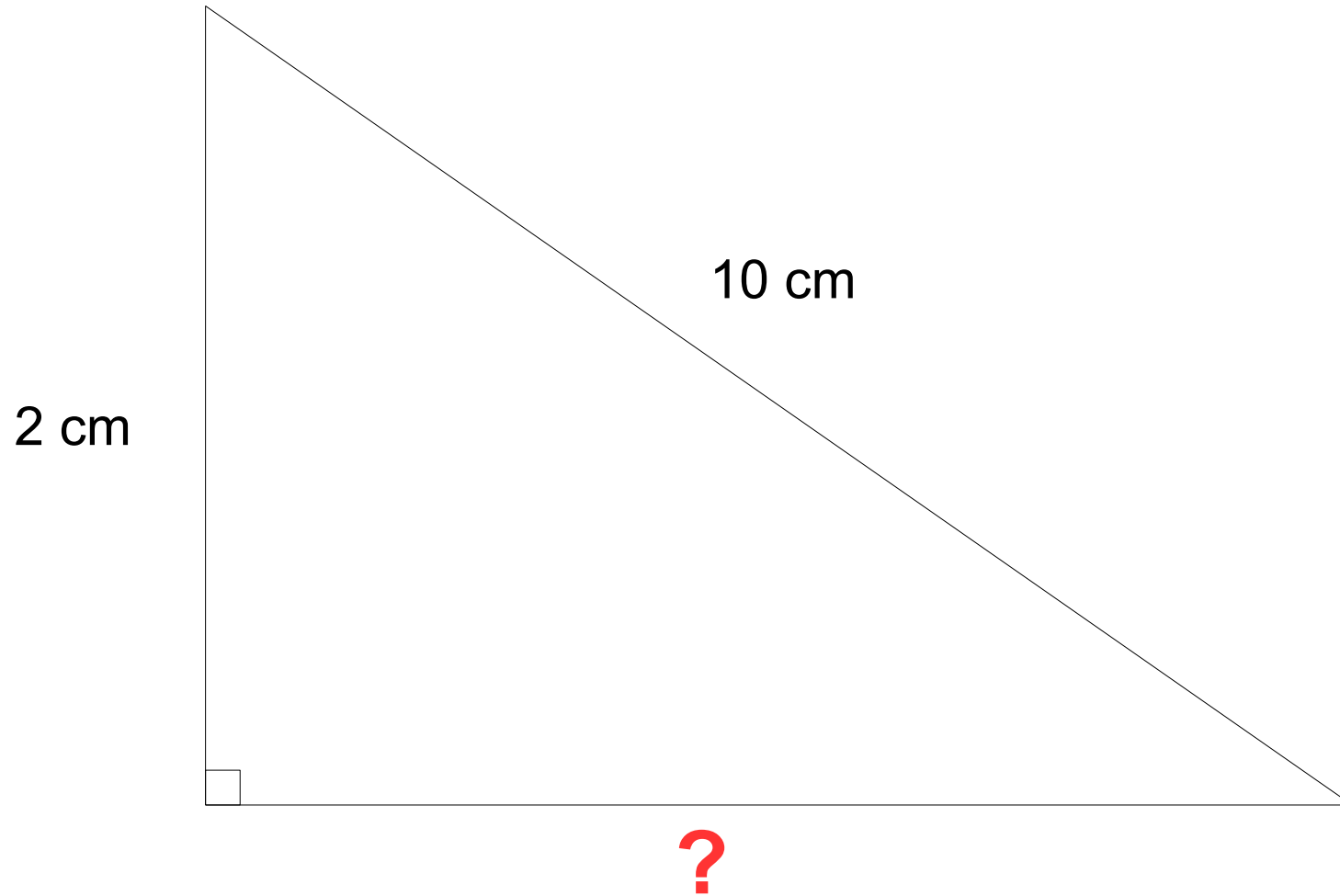


**4 compas coûtent 10 € .**

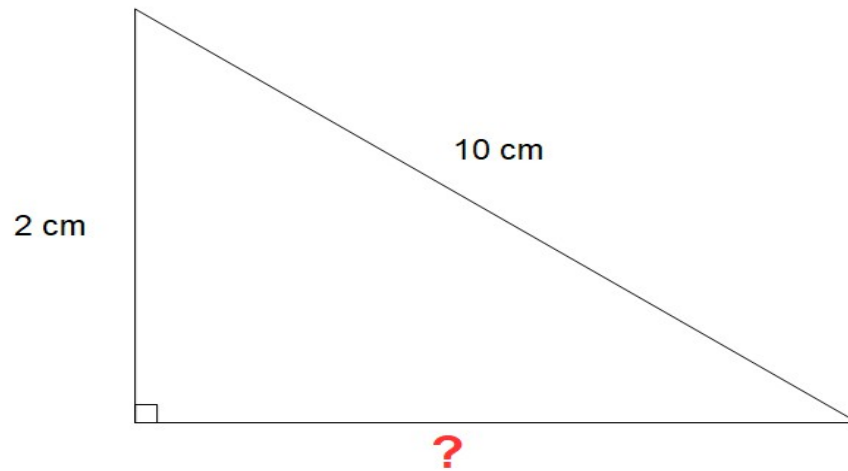
**Quel est le prix de 18 compas ?**

# Correction :





# Correction :



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

$$10^2 = ?^2 + 2^2$$

$$100 = ?^2 + 4$$

$$?^2 = 100 - 4$$

$$?^2 = 96$$

$$? = \sqrt{96} \text{ cm}$$





Un article qui coûtait 20 €  
est vendu à 21 € .

**Quel est le pourcentage  
d'augmentation ?**

# Correction :

L'augmentation en euros est de 1 € .

Sur 20 €, il augmente de 1€, donc  
sur 100 €, il augmenterait de 5 € .

Donc le pourcentage d'augmentation  
est de **5 %** .