

# Comment résoudre des problèmes de pourcentage ?

Simon possède une collection de 300 figurines. Il décide de vendre 20% de sa collection.

Combien de figurines Simon vend-t-il ?

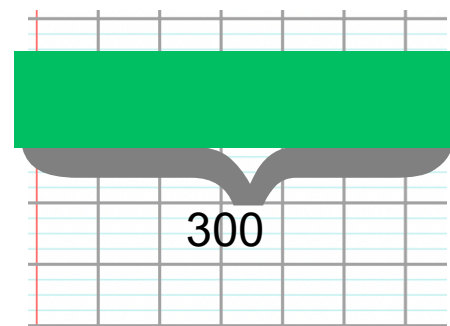
1

Identifier ce que l'on cherche et l'unité de la phrase réponse.

On cherche un nombre de figurines.

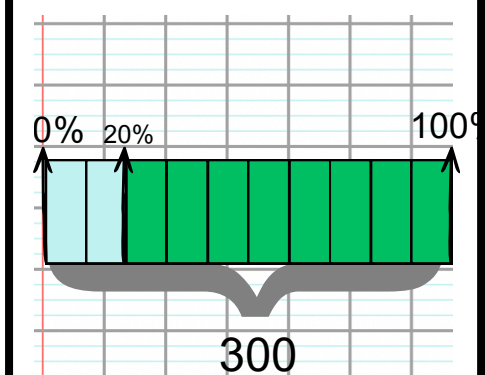
2

Représenter la quantité de l'énoncé du problème sous forme de barre et indiquer sa valeur.



4

Diviser la barre en 10 parties égales (car  $10 \times 10 = 100$ ). Transformer 20% en nombre de parts : c'est 2 parts.



6

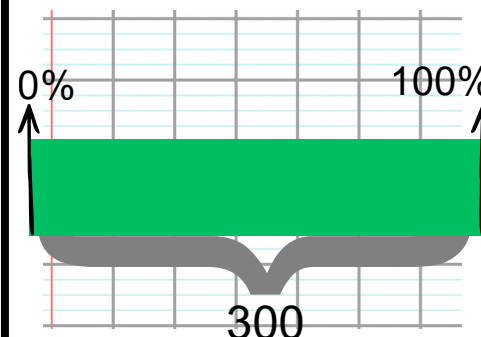
- Pour trouver la valeur d'une part, diviser 300 par 10.
- Calculer la valeur de 2 parts. C'est 2 fois plus que la valeur d'une part.

$$\bullet 300 / 10 = 30$$

$$\bullet 30 \times 2 = 60$$

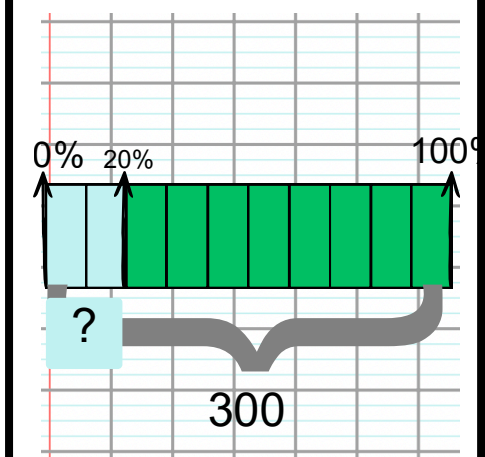
3

Borner la barre de 0% à 100%.



5

Chercher la valeur de ces 2 parts.  
10 parts valent 300 donc on peut calculer la valeur d'une part.



7

Rédiger la phrase réponse.

Simon vend 60 figurines.