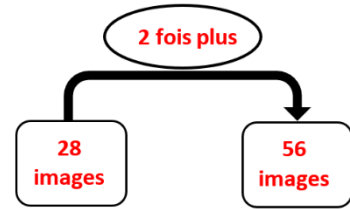


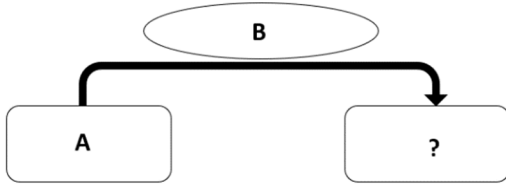
Fois plus / Foins moins

⇒ Deux collections sont comparées, sous forme de « fois plus » ou de « fois moins ».

Ex :
 J'ai 28 images. Marie en a 2 fois plus que moi.
 Marie a 56 images.



Si je cherche la deuxième collection



⇒ Si la deuxième collection comporte **plus** d'éléments : **multiplication**.

$$A \times B$$

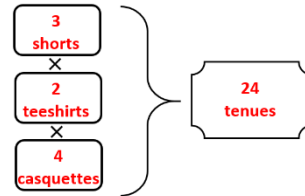
⇒ Si la deuxième collection comporte **moins** d'éléments : **division**.

$$A \div B$$

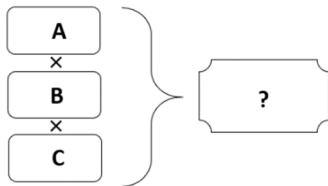
Combinaisons

⇒ Plusieurs éléments permettent de faire plusieurs combinaisons.

Ex :
 Théo a 3 shorts, 2 teeshirts et 4 casquettes.
 Théo peut former 24 tenues différentes.



Si je cherche le nombre de combinaisons possibles



⇒ Je **multiplie** le **nombre de possibilités** de chaque élément.

$$A \times B \times C$$

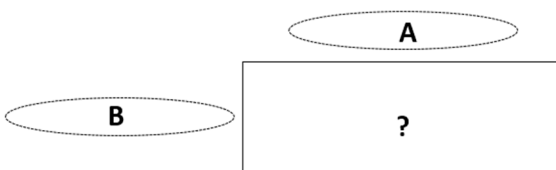
Rangées

⇒ Des rangées contiennent toutes le même nombre d'éléments.

Ex :
 Ma tablette de chocolat est composée de 8 rangées de 4 carreaux.
 Ma tablette contient 32 carreaux de chocolat.



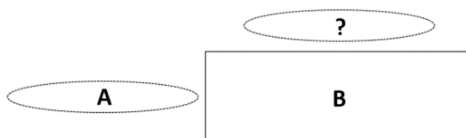
Si je cherche le nombre total d'éléments



⇒ Je **multiplie** le **nombre de rangées** et le **nombre d'éléments** par rangée.

$$A \times B$$

Si je cherche une des données



⇒ Je **divise** le **nombre total d'éléments** par la **donnée que je connais**.

$$B \div A$$

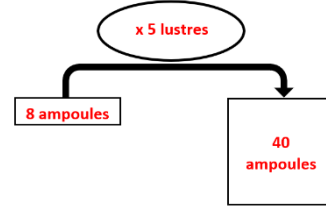
Plusieurs éléments

⇒ Plusieurs éléments contiennent le même nombre d'objets.

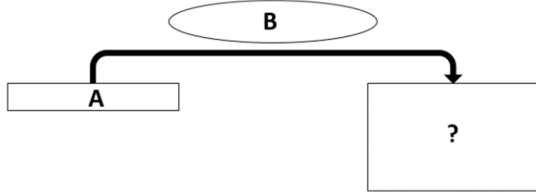
Ex :

1 lustre est équipé de 8 ampoules.

5 lustres seront équipés de 40 ampoules.



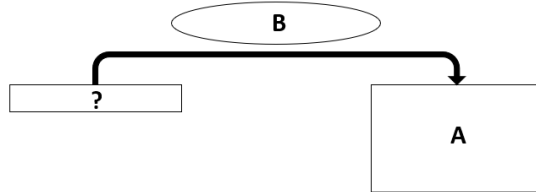
Si je cherche la valeur de plusieurs éléments



⇒ Je **multiplie** la **valeur d'un élément** par le **nombre d'éléments**.

$$A \times B$$

Si je cherche la valeur d'un seul élément



⇒ Je **divise** la **valeur de plusieurs éléments** par le **nombre d'éléments**.

$$A \div B$$

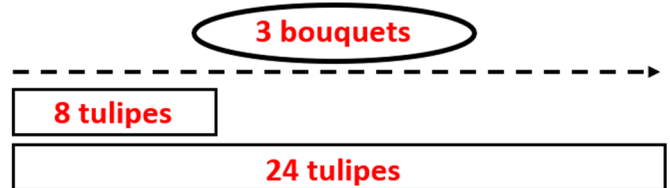
Parts

⇒ Une collection est partagée en parts égales.

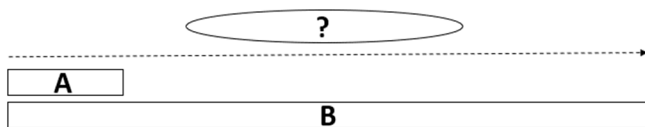
Ex :

Lucas a cueilli 24 tulipes et il a fait 3 bouquets identiques.

Il y a 8 tulipes dans chaque bouquet.



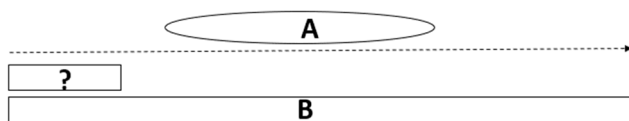
Si je cherche le nombre de parts



⇒ Je **divise** le **nombre d'éléments de la collection** par la **valeur d'une part**.

$$B \div A$$

Si je cherche la valeur d'une part



⇒ Je **divise** le **nombre d'éléments de la collection** par le **nombre de parts**.

$$B \div A$$