

# PROBLEMES DE COMPARAISON

On va comparer des quantités ...

... pour cela nous allons utiliser deux rectangles de tailles différentes.

On ajoute une accolade pour indiquer la différence

Dans les rectangles on met les **ETATS**

Et on met la **COMPARAISON** sur l'accolade.

**1er**

Voyons voir une première situation de **COMPARAISON**

Dans ma famille, ma mère a 39 ans et mon père 46, de combien d'années ma mère est-elle plus jeune que mon père ?

39 et 46 sont des **ETATS**, car ce sont les âges de mes parents

? est la **COMPARAISON**, ici on cherche la différence d'âge.

Dans le petit rectangle on écrit le plus petit âge

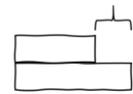
Et le plus grand dans le grand rectangle.

Et pour la différence on met un ?

Grace au schéma on voit que la différence c'est la grande valeur moins la petite valeur.

On écrit le calcul permettant de trouver la réponse :  $46 - 39 = 7$

Mais avant de répondre je vérifie que le résultat est possible.



La différence d'âge doit être plus petite que le plus grand âge ...

?

39

46

Ca marche ! 7 est plus petit que 46

Maintenant nous pouvons formuler la réponse :

Sa mère est 7 ans plus jeune que son père.

2ème

Voyons voir un deuxième problème de "COMPARAISON"

Pour faire le sol en carrelage de la cuisine il faut 39 carreaux, et il en faut 7 de plus pour la salle de bain. Combien de carreaux me faut-il pour la salle de bain ?

39 et ? sont des ETATS car ce sont les carreaux nécessaires

7 est la COMPARAISON

Il faut moins de carreaux pour la cuisine que pour la salle de bain, donc on écrit 39 dans la petite case.

39

La COMPARAISON est 7

7

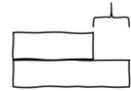
39

?

Ici on cherche donc la grande valeur

Pour obtenir la grande valeur on additionne la petite valeur avec la différence :

Calcul :  $39 + 7 = 46$  Il faut 46 carreaux pour le sol de la salle de bain



# En résumé

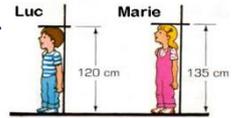


## Quel vocabulaire ?

- *en plus, en moins*  
 - *de plus, de moins*  
 pour des quantités



- *plus long, moins long*  
 - *plus haut, moins haut*  
 pour des longueurs ou des hauteurs



Ou encore plus léger, plus rapide, plus cher, ...



## Quelle valeur va où ?

On doit chercher quelle est la **plus petite valeur** et on la met dans le petit rectangle



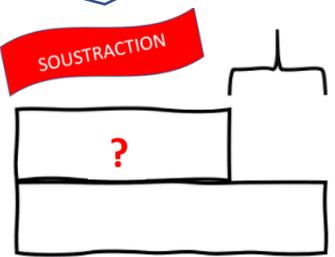
La **COMPARAISON** est la **différence**



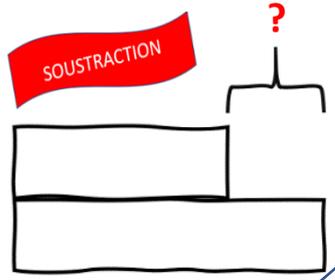
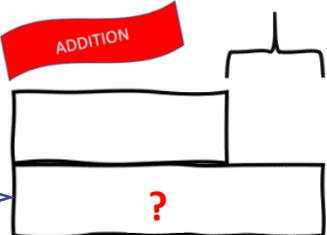
On doit chercher quelle est la **plus grande valeur** et on la met dans le grand rectangle.

## 3 situations

*La petite valeur c'est la grande valeur moins la différence.*



*La grande valeur c'est la petite valeur plus la différence*



*La différence c'est la grande valeur moins la petite valeur.*