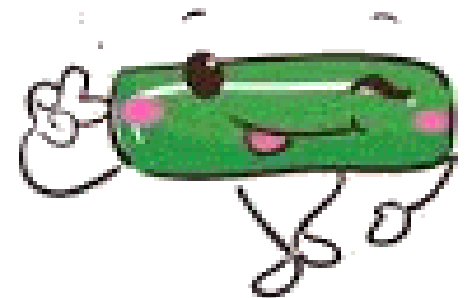
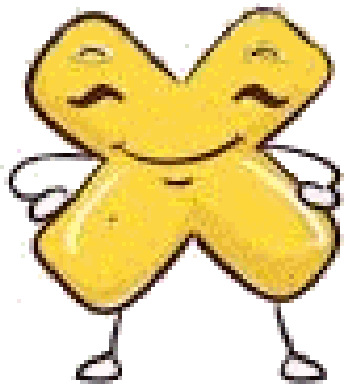


Quelle  
opération?

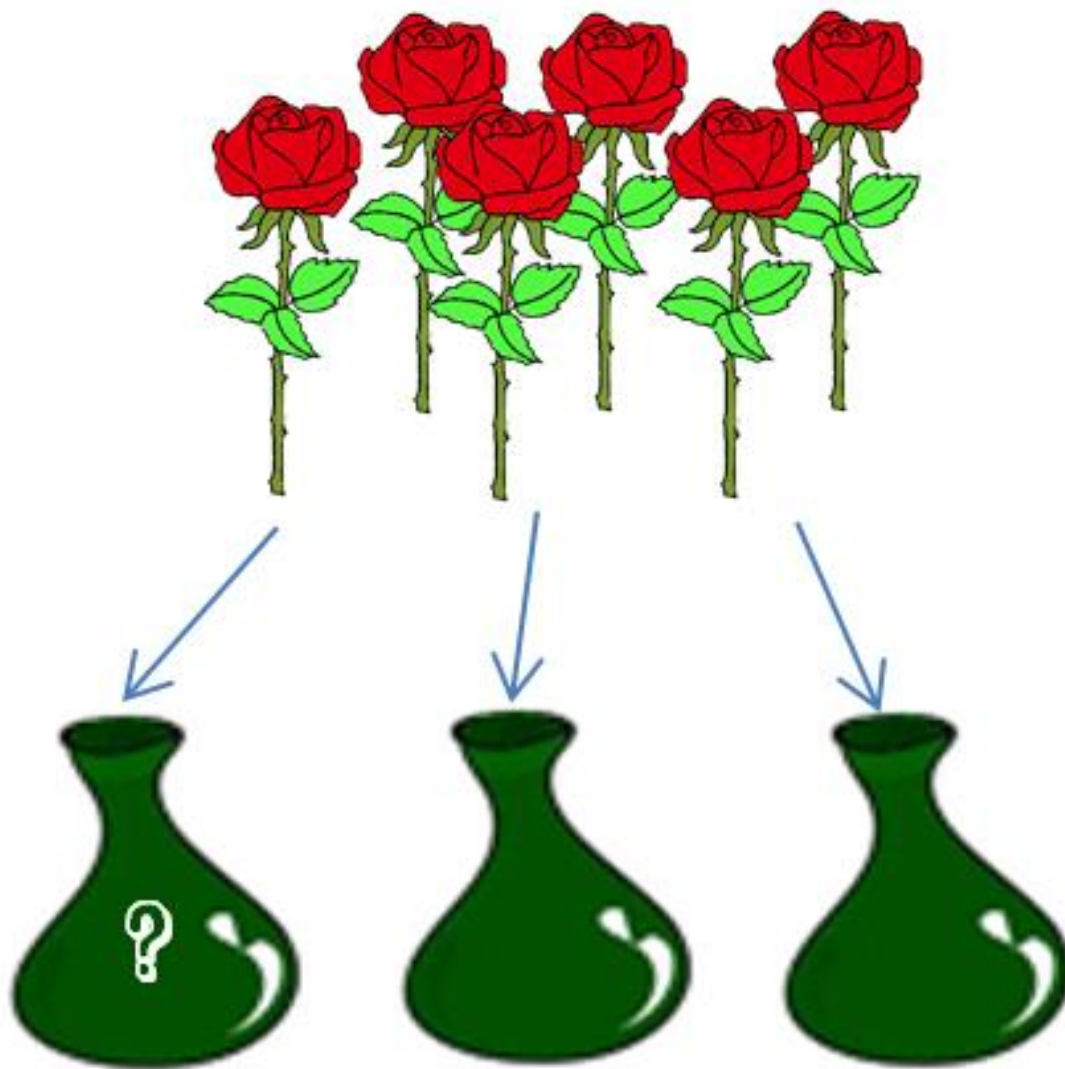


Voici une série de  
problème que nous allons  
visionner pour visualiser  
les caractéristiques de  
chaque opération

# Problème n°1

J'ai 6 roses au total que je  
veux répartir équitablement  
entre 3 vases. Combien ai-je  
de roses dans chaque vase?

# Je visualise le problème



Quel schéma?

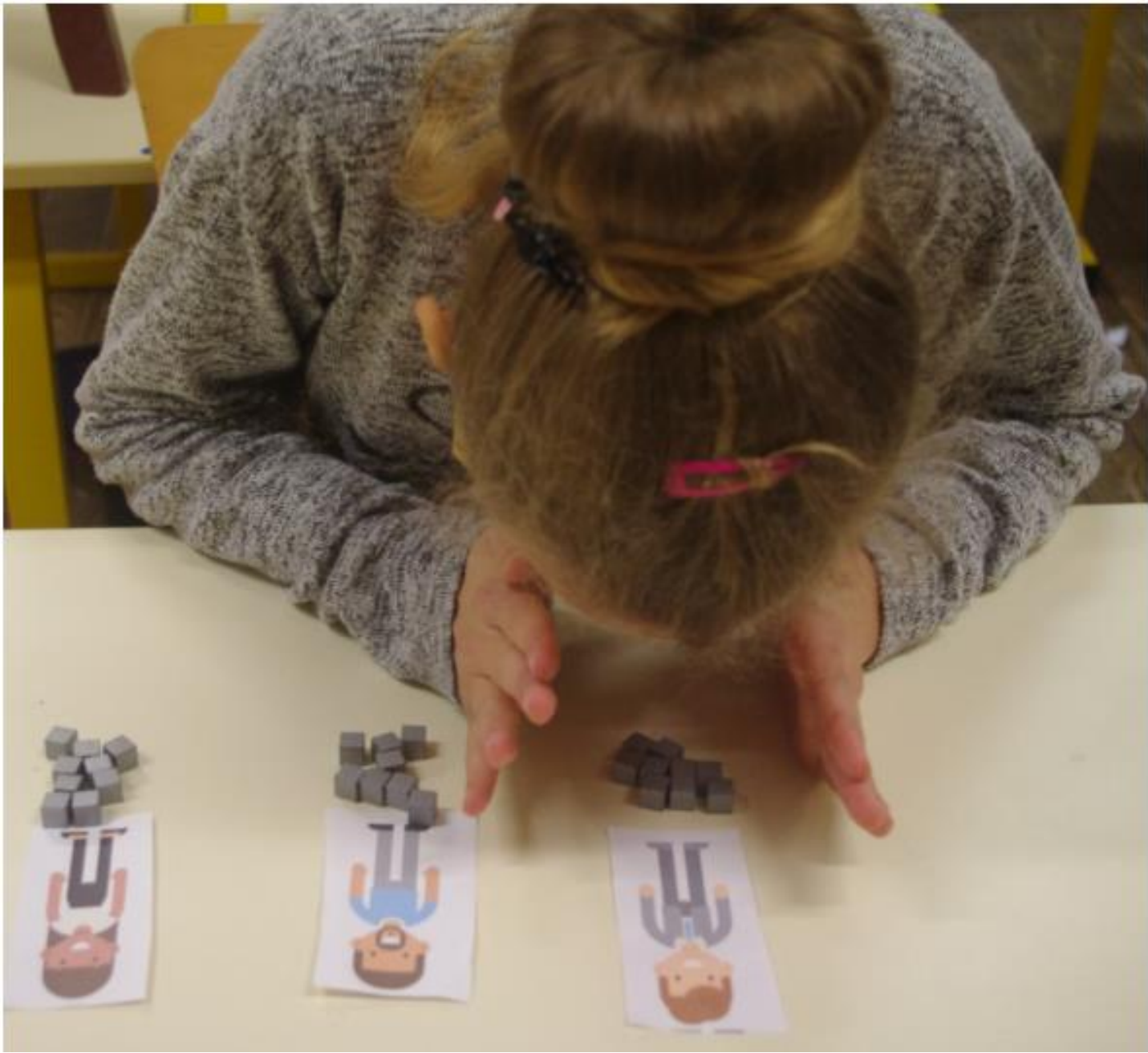
**Je cherche une part**

**Pas de jaloux tout le monde pareil**

6 roses

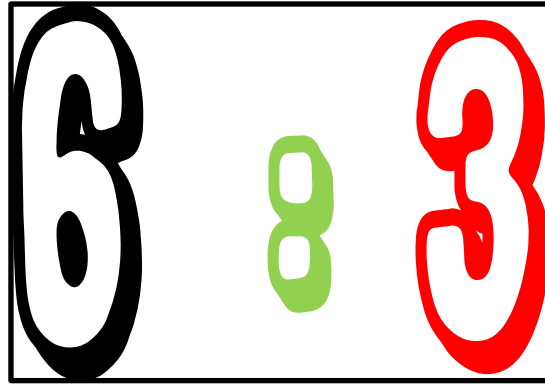
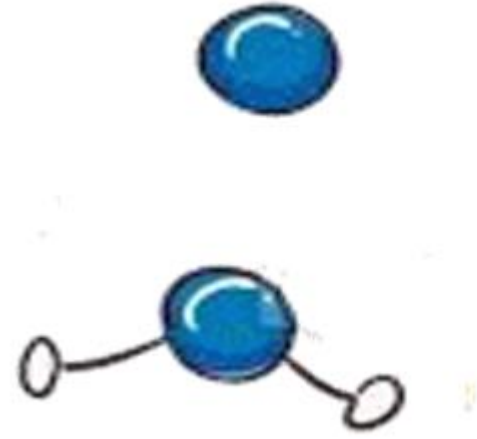
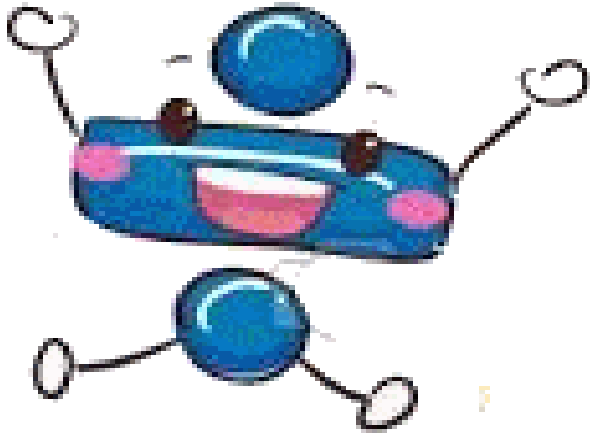


Quel geste?



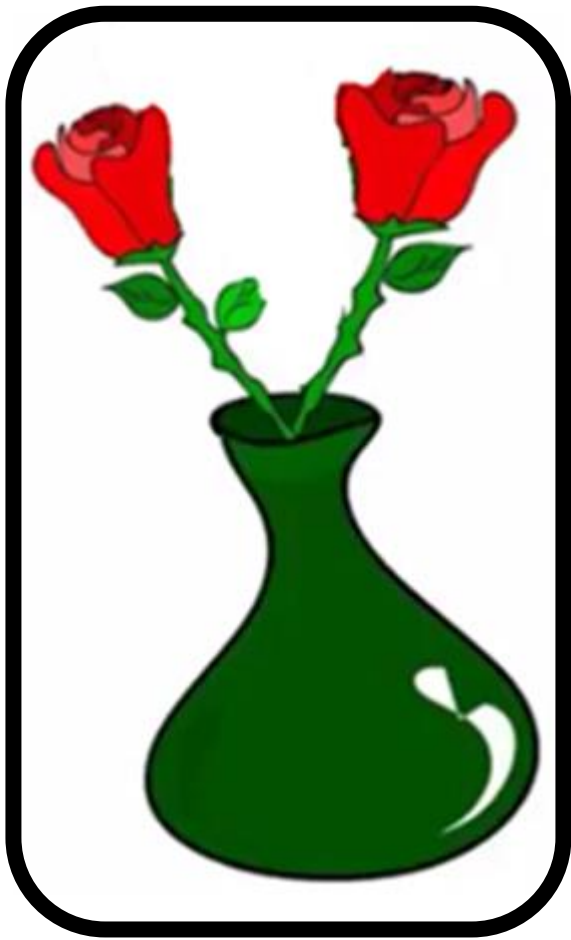


Quelle  
opération?



Je fais le partage des 6 roses dans 3 vases





Une part = 1 vase =  
2 roses

6 roses : 3 vases =

2 roses par vase

## Problème n°2

J'ai 3 vases.

Dans le premier j'ai 4 roses,

Dans le deuxième j'ai 2 roses

et dans le troisième 1 rose.

Combien ai-je de roses en tout?

# Je visualise le problème



Quel schéma?

**Je cherche le total**

**Les parties sont différentes**



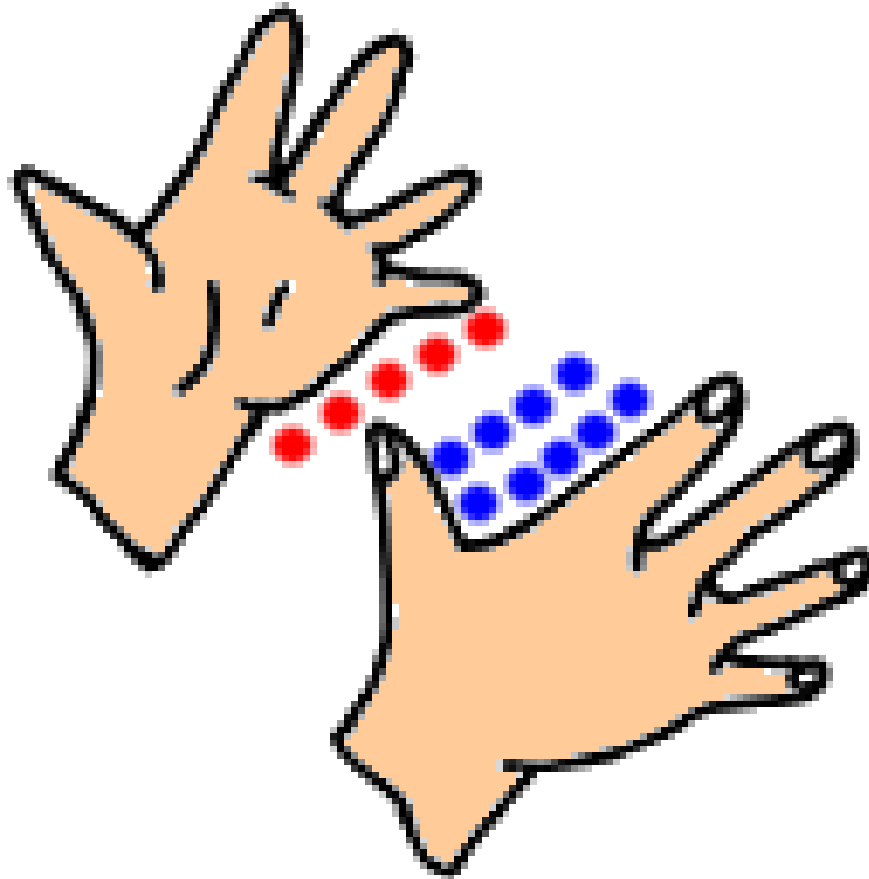
?

4

2

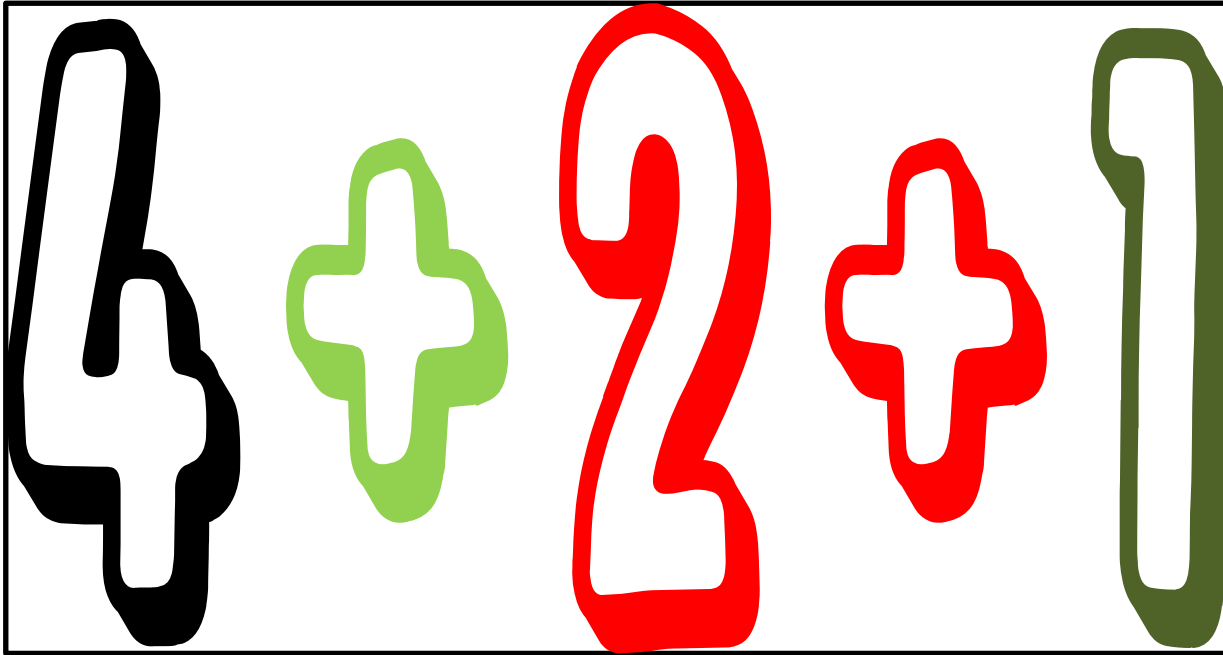
1

Quel geste?



Quelle  
opération?





J'ai 7 roses au total

Résultat: J'ai 7 roses en tout

## Problème n°3

J'ai 6 roses . Je veux enlever les 2 qui sont fanées.

Combien me reste-t-il de roses?



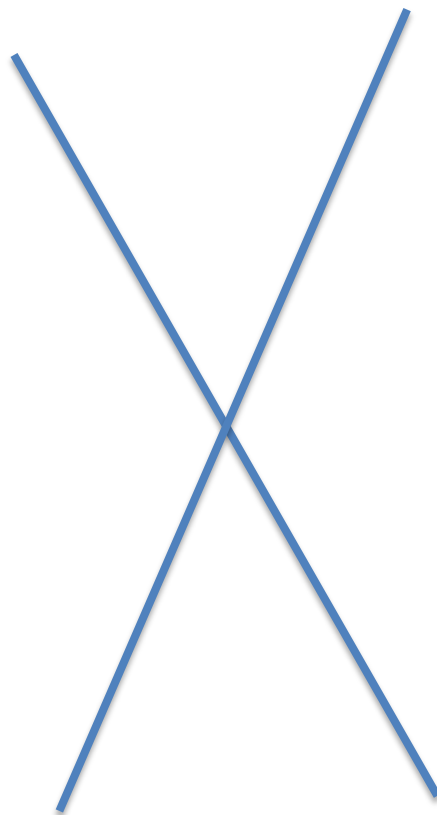
# Je visualise le problème



# Je visualise le problème



# Je visualise le problème



Quel schéma?

**Je cherche une partie**

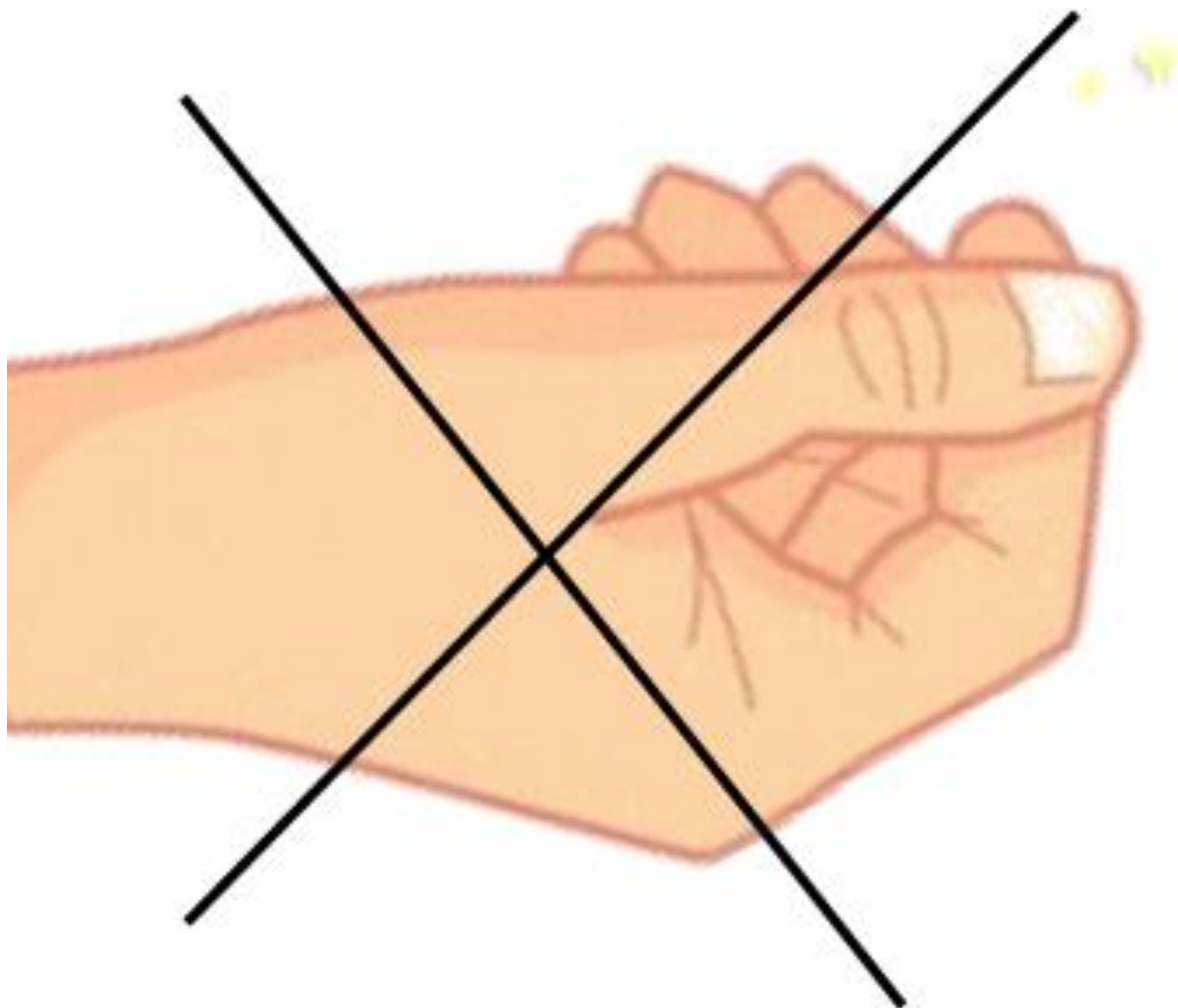
**Les parties sont différentes**

6 roses

?

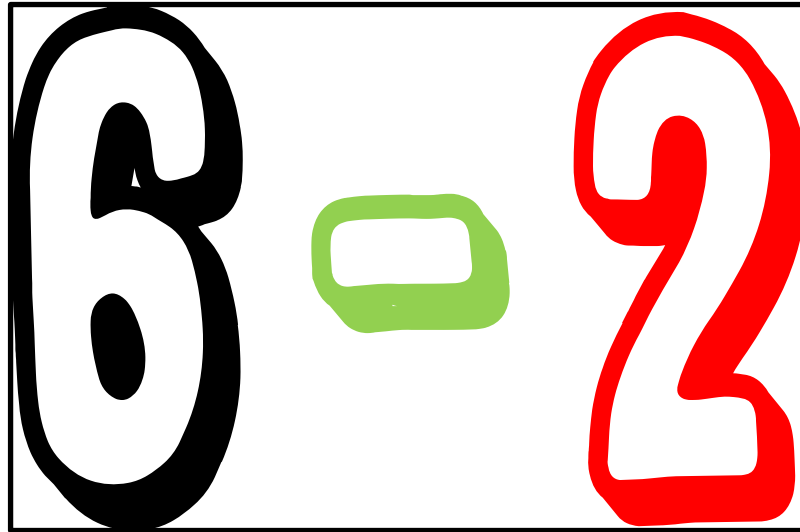
~~?~~

Quel geste?



Quelle  
opération?





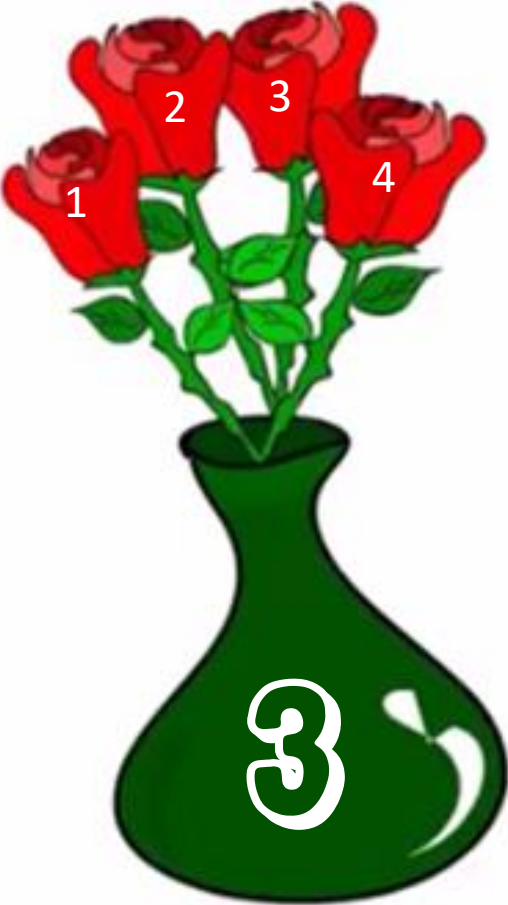
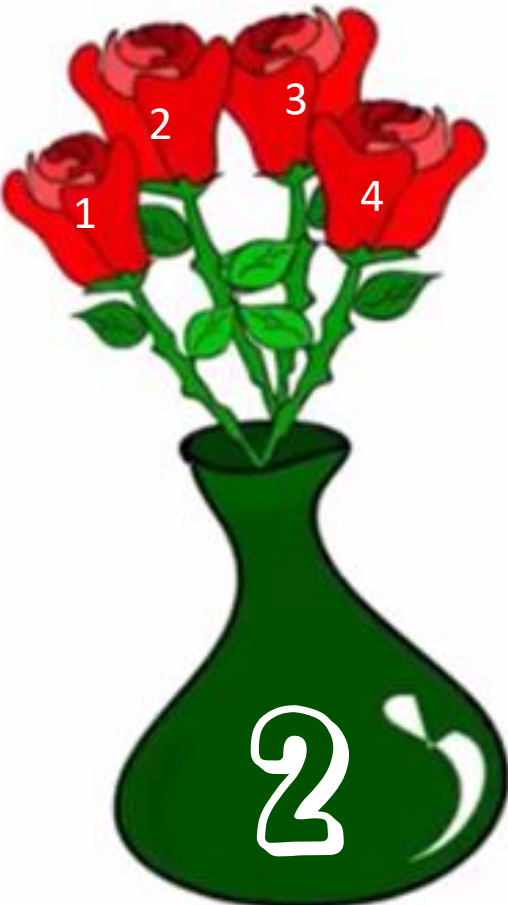
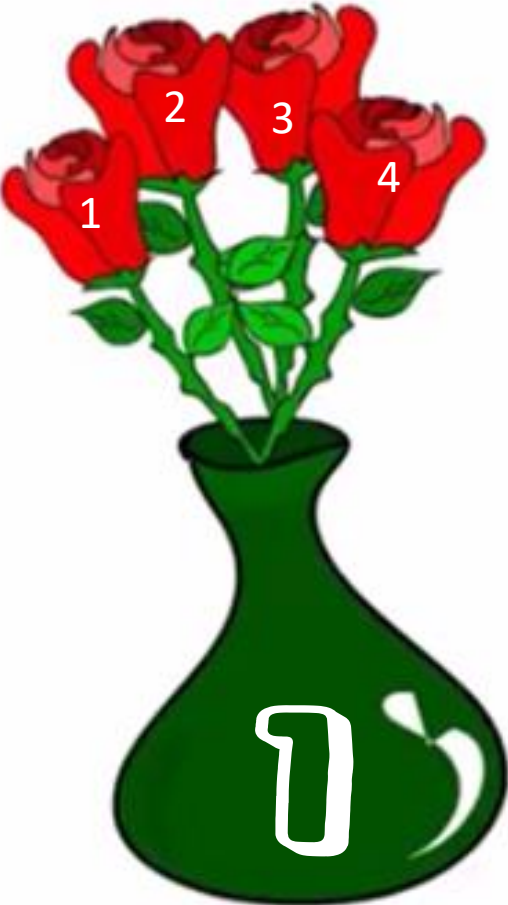
J'ai 4 roses maintenant

# Problème n°4

J'ai 3 vases de 4 roses chacun

Combien ai-je de roses en tout?

# Je visualise le problème



Quel schéma?

**Je cherche le total**

**Les parties sont pareilles**

?

4

4

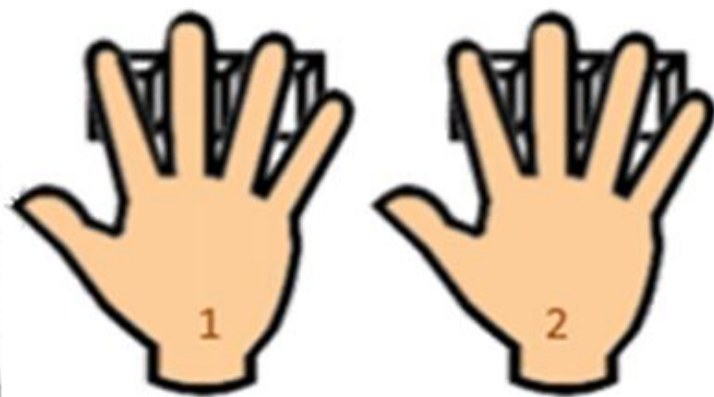
4

Quel geste?

1<sup>er</sup> geste

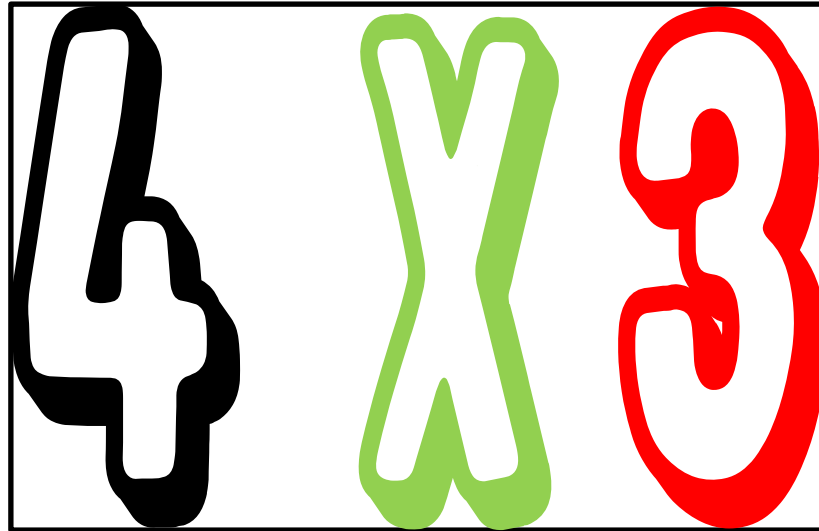


2<sup>ème</sup> geste



Quelle  
opération?





J'ai 12 roses au total

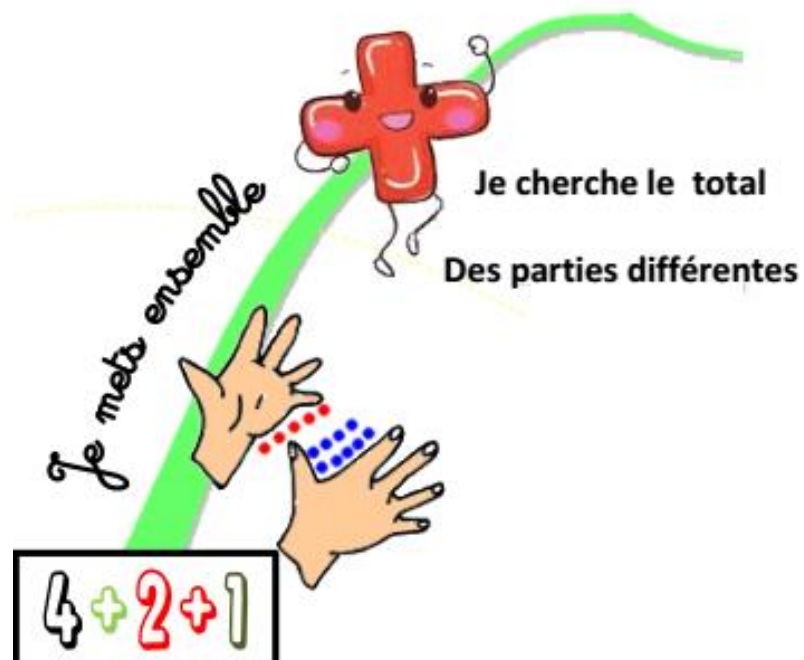
Voyons maintenant  
la carte mentale

.uci

# ASSEMBLER

?		
4	2	1

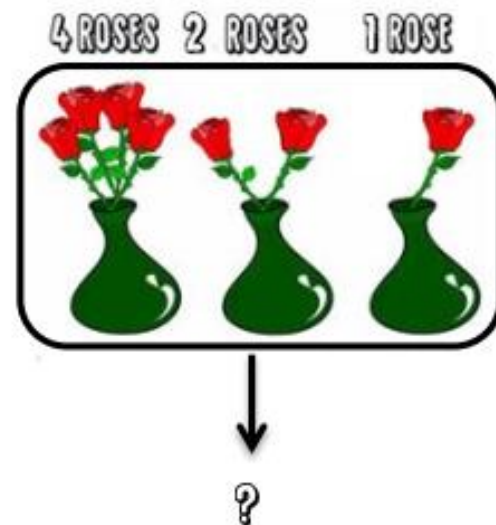
*Je mets ensemble*



Je cherche le total  
Des parties différentes

$4 + 2 + 1$

4 ROSES 2 ROSES 1 ROSE



?



**ENLEVER**

Je cherche une partie

Des parties différentes

*J'enlève le 2 qui est dans le 6*



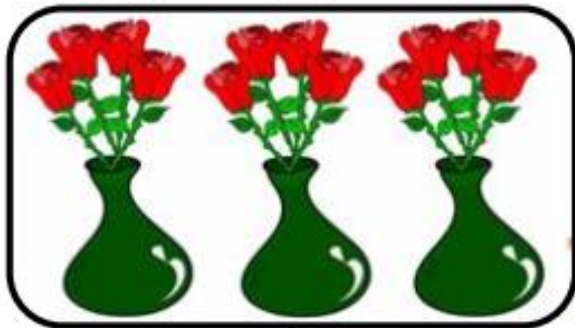
4 ROSES 2 ROSES



?

4 4 4

4 ROSES 4 ROSES 4 ROSES



↓  
?

2 unités différentes

3 vases de 4 roses chacun



*Promis juré, toujours pareil*

$$4 \times 3$$

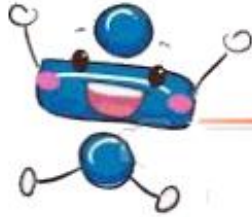
**RÉPÉTER**

Je cherche le total

Des parties pareilles

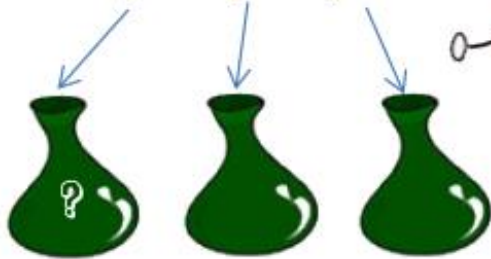
6 roses

# PARTAGER



*Ros de jaloux tout le monde pareil*

Je cherche une part  
Toutes les parts pareilles



6	=	3
---	---	---

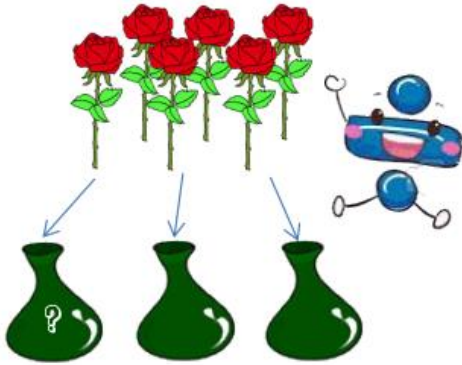
6 roses		
?		

# PARTAGER

Par Ombeleen sur Petite Luciole

# ASSEMBLER

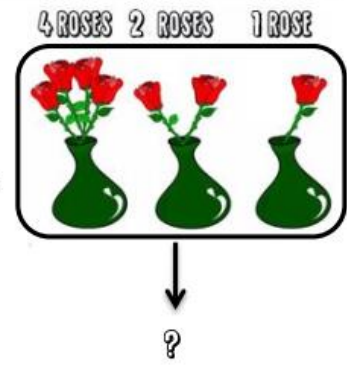
?		
4	2	1



*Roi de jaloux tout le monde pareil*  
 Je cherche une part  
 Toutes les parts pareilles



*Je mets ensemble*  
 Je cherche le total  
 Des parties différentes

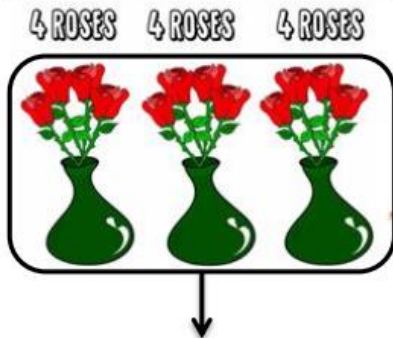


$6 = 3$	$4 + 2 + 1$
---------	-------------

## QUELLE OPÉRATION ?

$4 \times 3$	$6 - 2$
--------------	---------

?		
4	4	4



2 unités différentes  
 3 vases de 4 roses chacun  
*Promis jurés, toujours pareil*

# RÉPÉTER

Je cherche le total  
 Des parties pareilles

6 roses	
?	<del>?</del>



*J'enlève le 2 qui est dans le 6*

# ENLEVER

Je cherche une partie  
 Des parties différentes