

## Le reste de la division

**Problème.** On voudrait partager équitablement 11 bonbons entre 4 enfants. Le peut-on ?

$$11 \text{ bonbons} = 4 \text{ fois } 2 \text{ bonbons} + 3 \text{ bonbons}$$



On peut donner 2 bonbons à chaque enfant. Il reste 3 bonbons.

On ne peut plus les partager en 4 car 3 est plus petit que 4.

La quantité à partager, c'est le *dividende* ( 11 bonbons).

Le nombre de parts, c'est le *diviseur* (4).

La valeur d'une part, c'est le *quotient* (2 bonbons).

Ce que l'on ne peut plus partager, s'appelle le *reste de la division* (3 bonbons).

Le reste est toujours plus petit que le quotient.

**Poser une division.**

On dit : En 11 combien de fois 4 ?

2 fois 4 ... 8. 8 ôté de 11, il reste 3.

2 est le quotient et 3 le reste.

<i>dividende</i>	<i>diviseur</i>
11	4
8	2
3	2
<i>reste</i>	<i>quotient</i>

### Exercices oraux

1. Il faut 3 mètres de tissu pour faire un costume complet. Combien de costumes un tailleur pourra-t-il faire avec 26 mètres de tissu ? Combien de mètres restera-t-il ?

### Sur ton cahier

Poser et calculer les divisions :

2. 29 : 3      43 : 5      37 : 4      24 : 4      38 : 5      13 : 2

3. 17 : 2      28 : 5      26 : 3      31 : 4      45 : 5      47 : 6

### Problèmes

4. Julien avait un paquet de 4 douzaines de bonbons. Il distribue la moitié des bonbons en parts égales à 6 de ses camarades. Combien de bonbons Julien a-t-il ? Combien en distribue-t-il ? Combien de bonbons chacun aura-t-il ?
5. On descend à la cave 72 bouteilles vides. A chaque voyage, on emporte 2 paniers à 4 places. Combien de voyages fera-t-on ?

### Calcul mental

Prendre le sixième : partager en 6 parts égales

6 fois 1 ... 1 ; le sixième de 6 est 1

6 fois 2 ... 12 ; le sixième de 12 est 2

6 fois 3 ... 18 ; le sixième de 18 est 3

6 fois 4 ... 24 ; le sixième de 24 est 4

6. Le sixième de 24 est ... ;

de 18 ... ;

de 6 ... ;

de 12 ...