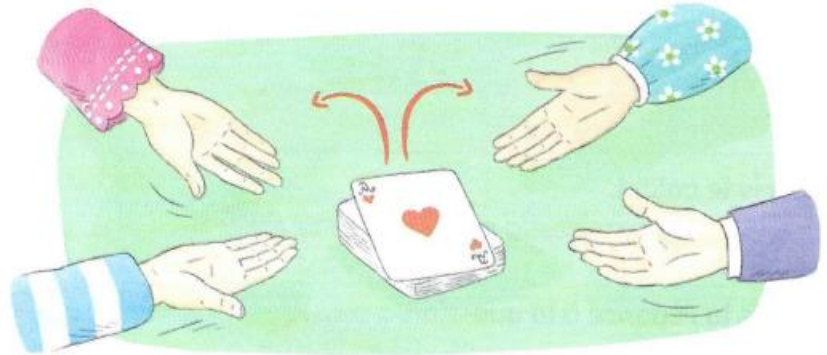
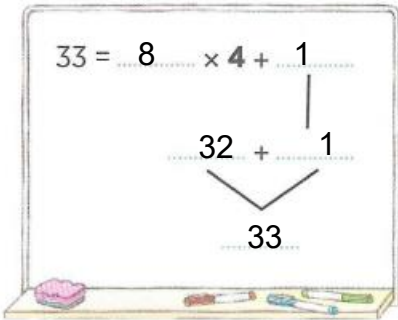


# La division en ligne : le quotient et le reste

1 Voici le jeu de 33 cartes que Malika, Lisa, Sami et Hugo doivent partager équitablement.

• Complète l'arbre de calcul.



Chaque enfant recevra 8 cartes et il en restera 1.

## Retenons ensemble

### Comment calculer un quotient en ligne ?

• Complète avec les mots à retenir.

On utilise la division pour partager équitablement une collection.

Le quotient est le résultat de la division.

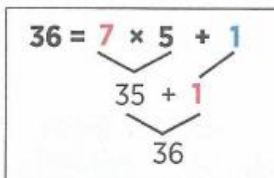
Pour calculer un quotient en ligne, on peut utiliser les tables de multiplication et un arbre de calcul pour trouver le reste de la division.

**Les mots à retenir**  
tables de multiplication,  
quotient, reste

### Divisons 36 par 5

• On utilise la **table de 5** pour se rapprocher de 36 :  $7 \times 5 = 35$

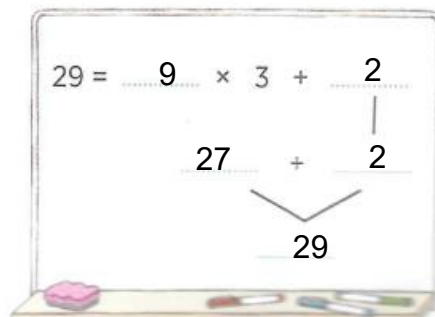
• On trouve le **reste** à l'aide d'un **arbre de calcul** :



$$36 = \underset{\substack{| \\ \text{quotient}}}{7} \times 5 \text{ reste } \underset{\substack{| \\ \text{reste}}}{1}$$

36 divisé par 5 est égal à 7, reste 1.

2 Complète l'arbre de calcul.



29 divisé par 3 est égal à 9  
et il reste 2.

**3** Calcule pour trouver le quotient et le reste.

$$43 = 6 \times 7 + 1$$

$$42 + 1$$

$$43$$

43 divisé par 7 est égal à 6 et il reste 1.

$$64 = 7 \times 9 + 1$$

$$63 + 1$$

$$64$$

64 divisé par 9 est égal à 7 et il reste 1.

**4** Calcule pour trouver le quotient et le reste.

$$75 = 8 \times 9 + 3$$

$$72 + 3$$

$$75$$

75 divisé par 9 est égal à 8 et il reste 3.

$$63 = 7 \times 8 + 7$$

$$56 + 7$$

$$63$$

63 divisé par 8 est égal à 7 et il reste 7.

**5** Dessine l'arbre de calcul pour trouver le quotient et le reste.

$$49 = 9 \times 5 + 4$$

$$45 + 4$$

$$49$$

49 divisé par 5  
49 divisé par 5 est égal à 9 et il reste 4.

$$89 = 9 \times 9 + 8$$

$$81 + 8$$

$$89$$

89 divisé par 9  
89 divisé par 9 est égal à 9 et il reste 8.

**6** Problème 7 élèves de CE2 doivent se partager équitablement une collection de 54 billes.

- Combien de billes chaque élève aura-t-il?
- Combien restera-t-il de billes?

Chaque élève aura 7 billes.

Il en restera 5.

$$54 = 7 \times 7 + 5$$

$$49 + 5$$

$$54$$

Tu peux dessiner un arbre de calcul.