Les nombres entiers jusqu'au milliard

→ Poser une division avec un diviseur à deux chiffres

11 **Recopie et effectue les divisions.**

1 5 6 2 5	2 5
-150	625
062	
-50	
125	
0	

1 4 0 9 7 6	1 8
-126	7832
149	
-144	
57	
-54	
36	
0	

12 **Pose, calcule et entoure le reste.**

a. 100 036 : 25 4001 r 11 b. 292 645 : 16 18290 r 5

c. 1 155 263 : 32 36101 r 31 d. 107 901 772 : 65 1660027 r 17

13 **Vérifie et corrige les divisions.**

a. 2 000 094 : 14 = 142 863 reste ~~18~~ 12

b. 45 973 000 : 26 = 1 768 192 reste ~~1~~ 8

c. 200 890 000 : 33 = 6 087 ~~0~~5 75 reste 25 6087575 r 25

d. 999 123 456 : 12 = 83 262 088 reste 0 83 260 288 r 0

→ Résoudre des problèmes multiplicatifs et de partage

14 **Résous le problème.**

Problème Un fleuriste a 1 495 roses et veut les partager équitablement dans 13 bouquets.

• **Combien** de roses contiendra chaque bouquet?

chaque bouquet contiendra 115 bouquets

15 **Résous le problème.**

Problème Une entreprise a 58 125 briques de construction. Elle veut les partager équitablement dans 25 palettes.

• **Combien** de briques contiendra chaque palette?

chaque palette contiendra 2325 palettes.

16 **Observe le tableau et résous le problème.**

Problème Un gagnant de la loterie doit redistribuer équitablement ses gains.

Gain	Nombres de joueurs
6 253 992 €	12

• **Combien** chaque joueur aura-t-il d'argent?

chaque joueur a gagné 521 166 €

17 **Résous le problème.**

Problème Il y a 3 571 200 rayures sur 93 rouleaux de tapisserie-zèbre.

• **Combien** y a-t-il de rayures par rouleau?

Il y a 38400 rayures par rouleau.

→ Résoudre des problèmes à deux étapes

18 **Résous le problème.**

Problème J'ai 4 953 jetons dans mon enveloppe. J'en ajoute 1 077 et encore 3 205.

❶ **Combien** aurai-je de jetons dans mon enveloppe? 9235

❷ Si je perds 5 543 jetons, **combien** m'en restera-t-il? 3192

19 **Résous le problème.**

Problème Hugo a fait une construction avec 2 825 briques. Il démonte 546 briques.

❶ De **combien** de briques est désormais constituée sa construction? 2279

❷ S'il ajoute 943 briques, **combien** de briques a-t-il utilisées en tout? 3768

20 **Observe le tableau et résous le problème.**

Problème Un gagnant de la loterie dépense une partie de ses gains.

Somme d'argent	Gain	Dépense	Argent restant
290 648 €	65 593 €	79 395 €	?

❶ **Combien** a-t-il d'argent après le gain? 356 241 €

❷ **Quelle somme** d'argent lui reste-t-il? 276 846 €

21 **Résous le problème.**

Problème Lisa part en vacances. Le premier jour elle effectue une étape de 1 463 km, le deuxième jour elle fait trois étapes de 249 km chacune.

❶ **Quelle distance** a parcourue Lisa le deuxième jour? 747 km

❷ **Quelle distance** a parcourue Lisa au total? 2210 km

22 **Résous le problème.**

Problème J'avais 1 024 pochettes de 35 timbres dans ma collection. J'ai retrouvé 3 pochettes.

❶ **Combien** avais-je de timbres au départ? 35840

❷ **Combien** ai-je de timbres maintenant? 105