

CM1 : Séance de Mathématiques LUNDI 20 avril

Utiliser la calculatrice

Ouvre ton livre ou ton manuel numérique à la page 106 et munis-toi d'une calculatrice.

Fais le 1) de la découverte. Souviens-toi qu'on ne tape pas l'espace entre les milliers et les unités simples...

Tu dois trouver : $279 + 1\ 058 = 1\ 337$

$326 \times 546 = 177\ 996$

$12\ 083 - 1\ 267 = 10\ 816$

Comment faire pour compléter : $645 + \dots\dots\dots = 7\ 323$?

Rappelle-toi, tu peux remplacer par des nombres plus petits. Ex : $3 + \dots = 5$

Tu sais que c'est 2. Sans t'en rendre compte, tu as surcompté à partir de 3 pour aller à 5 ou bien tu as fait $5 - 3$ et tu as trouvé 2.

Ici, on ne peut pas surcompter ! Il suffit donc de faire $7\ 323 - 645$ et on trouve 6 678

Passes au 2) de la découverte.

Tape $2\ 083 \div 54$

Tu dois trouver 38,57407407

Si tu divises, comme on l'a fait beaucoup avant les vacances, 2 083 par 54, tu peux écrire :

$2\ 083 = (54 \times \dots) + \dots$

A ton avis, quel nombre va-t-on écrire à la place du quotient ?

Eh bien, ce qui se trouve avant la virgule (la partie entière) du nombre qu'on a trouvé avec la calculatrice en divisant 2 083 par 54.

Donc, $2\ 083 = (54 \times 38) + \dots$

Quel va être le reste ? Réfléchis tout seul avant de lire ce qui suit.

Tu vas faire $54 \times 38 = 2\ 052$, puis calculer la différence entre le dividende et 2 052, c'est-à-dire :

$2\ 083 - 2\ 052 = 31$

Tu peux donc compléter l'écriture en ligne : $2\ 083 = (54 \times 38) + 31$

Ça va ? Bien.

Passes maintenant au 3) de la découverte.

Écriture en ligne de la division de 24 par 7. Tu as dû écrire : $24 = (7 \times 3) + 3$

Si tu tapes $24 \div 7$ sur la calculatrice, tu obtiens 3,428514, comme Théo.

Le quotient, c'est ce qui se trouve avant la virgule, c'est-à-dire 3.

Pour connaître le reste, il suffit de calculer $7 \times 3 = 21$ et de faire $24 - 21 = 3$

Passes à la dernière étape de la découverte.

Tape $308 \div 23$. Tu trouves : 13,391304

Si tu écris la division en ligne, ça donne $308 = (23 \times 13) + \dots$

Réfléchis pour trouver le reste...

Eh bien, tu calcules $23 \times 13 = 299$

Et tu fais $308 - 299 = 9$

Tu peux compléter : $308 = (23 \times 13) + 9$

Facile, non ?

Exerce-toi !

Tu peux maintenant essayer avec :

123 divisé par 6

35 divisé par 6

Puis passe à l'exercice 5 p 107

Utilise la calculatrice évidemment !

Tu trouveras les corrections dans le billet de demain !