

Activités de recherche

1. La calculatrice de Léa affiche 56,41.

Sur l'écran de sa calculatrice, quel signe remplace la virgule ?



Il y a 4 touches opérations.

Trouve la touche qui permet d'effectuer une division.
Dessine-la.

2. Calcule mentalement et écris les résultats des opérations suivantes.

$3,5 + 2,5$; $1,50 \times 2$; $0,25 \times 4$; $0,75 \times 2$.

Vérifie chaque résultat avec la calculatrice.

Avec ta calculatrice, calcule :

$6,9 + 17,25$; $34,80 - 22,75$; $25,18 \times 4$; le quotient de 972 par 3 ; le quotient de 1204 par 16.



S'exercer

1 Effectue :

a $16,96 + 2,15$; $8,74 \times 3$; $5,85 - 4,09$

b $24,87 + 5,20$; $12,78 \times 3$; $16,80 - 5,12$

2 Retrouve le nombre manquant dans les égalités.

a $54,5 + \dots = 100$; $67,2 + \dots = 71$

b $135,53 + \dots = 259,1$; $231,4 + \dots = 356,25$

3 Effectue avec ta calculatrice.

a $856 \div 4$; $6 \div 5$

b $1430 \div 13$; $1,5 \div 3$

Résoudre

4 Problème guidé

Tom revient du marché.

Voici la liste de ses achats.

Avec ta calculatrice,

calcule le total à payer.

FACTURE	
Carottes	3,89 €
Pêches	4,56 €
Salade	0,89 €
Clémentines	8,53 €
Aubergines	8,50 €
Total :



La virgule est remplacée par le point. Si tu te trompes en tapant un nombre, utilise la touche **CE**.



5 Pour le grand prix de Formule 1 de Shanghai, en Chine, les bolides doivent parcourir 306 km en 80 tours. Quelle est, en km et m, la longueur d'un tour ?



L'essentiel

Avec une calculatrice :

- pour taper une virgule, on utilise la touche **.** ;

- pour effectuer une division, on utilise la touche **÷** ;

- pour effacer une erreur, on utilise la touche **CE**.

Le coin du chercheur

Écris le nombre suivant.

5, 10, 15, 20, 25, 40, 65, ...

Compétences : Utiliser la calculatrice avec les nombres décimaux. Utiliser la touche « diviser ».

Calcul mental : Dictée de nombres décimaux. L'enseignant dit : « 2 unités 3 dixièmes »...

Activités de recherche

Quatre amis se partagent équitablement 250 billes.
Léa utilise sa calculatrice pour calculer la part de chacun et le nombre de billes qui restent.

Je divise 250 par 4.
La calculatrice affiche 62,5



Le nombre 62 correspond-il à la part de chacun ?
La partie décimale 0,5 représente-t-elle le nombre de billes qui restent ?

Quel est le nombre de billes distribuées ?

Recopie et complète : $62 \times 4 =$ [] billes sont distribuées.

Quel est le nombre de billes qui restent ?

Recopie et complète : $250 -$ [] = [] Il reste [] billes.

Vérifie tes calculs : $250 =$ [] + []

La part de chacun est donnée par la partie entière du quotient.



S'exercer

1 Utilise ta calculatrice pour trouver le quotient entier et le reste de ces divisions.

- a 5 140 divisé par 8 ; 647 divisé par 25
- b 3 210 divisé par 17 ; 42 350 divisé par 346

Résoudre

2 Problème guidé

Papy a une collection de 1 300 timbres.
Il les partage équitablement entre ses 12 petits-enfants.
Combien de timbres chaque enfant reçoit-il ?
Combien de timbres reste-t-il à Papy ?

Divise 1300 par 12
puis aide-toi
de L'essentiel.



- 3 Un éleveur veut clôturer son pré. Il lui faut 2 736 m de clôture. Il choisit une clôture vendue en rouleaux de 50 m. Combien de rouleaux complets utilisera-t-il ? Combien de rouleaux doit-il acheter ? Quelle longueur, en mètres, du dernier rouleau utilisera-t-il ?



- 4 Émilio découpe des étagères de 56 cm de longueur dans une planche de 250 cm. Combien d'étagères obtient-il ? Quelle longueur de planche lui reste-t-il ?



L'essentiel

47 divisé par 5 donne 9,4 sur l'écran de la calculatrice.
9 est le quotient entier de 47 divisé par 5, mais 4 n'est pas le reste.
Pour trouver le reste, on effectue : $47 - (5 \times 9) = 2$. Le reste est 2.
On vérifie que : $47 = (5 \times 9) + 2$

Compétence : Calculer le quotient entier et le reste d'une division euclidienne avec la calculatrice.

Calcul mental : Ajouter deux nombres décimaux. L'enseignant écrit : $2,7 + 1,5$.