

COMPÉTENCE : Calculer la somme ou la différence de deux nombres décimaux sans avoir recours à l'opération posée.

Activités de recherche

1 Termine les calculs de Théo.



0,8 + 0,4 = 8 dixièmes + 4 dixièmes
0,8 + 0,4 = ... dixièmes
0,8 + 0,4 = 10 dixièmes + ... dixièmes = 1,...

À ton tour, calcule 0,7 + 0,5 ; 2,6 + 0,4

Souviens-toi :
10 dixièmes = 1



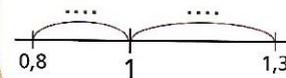
2 Termine les calculs de Léa et d'Hamed.



1,3 - 0,8 = 1 unité 3 dixièmes - 8 dixièmes
1,3 - 0,8 = ... dixièmes - 8 dixièmes
1,3 - 0,8 = ...

À ton tour, calcule 1,7 - 0,5 ; 2,1 - 0,6

Moi, je préfère utiliser la droite graduée.



0,8 + ... = 1,3
1,3 - 0,8 = ...



L'essentiel

Pour additionner ou soustraire des nombres décimaux :

- On peut les transformer en dixièmes ou en centièmes, effectuer les opérations avec les nombres obtenus et les transformer ensuite en nombre à virgule.

0,8 + 0,6 = 8 dixièmes + 6 dixièmes

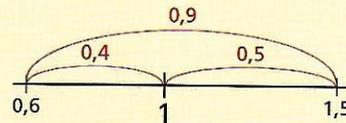
0,8 + 0,6 = 14 dixièmes = 10 dixièmes + 4 dixièmes = 1,4

1,4 - 0,5 = 14 dixièmes - 5 dixièmes

1,4 - 0,5 = 9 dixièmes = 0,9

- On peut aussi utiliser la droite graduée.

0,6 + 0,9 = 1,5 donc 1,5 - 0,6 = 0,9



0,1 + 0,9 = 1

0,2 + 0,8 = 1

0,3 + 0,7 = 1

0,4 + 0,6 = 1

0,5 + 0,5 = 1

Banque d'Exercices et de Problèmes n° 9 et 10 p. 112

S'exercer

Calculer des sommes ou des différences de petits décimaux

1 Calcule sans poser l'opération.

A 0,4 + 0,3 ; 0,5 + 0,1 ; 0,2 + 0,7
0,5 + 0,5 ; 0,6 + 0,6 ; 0,3 + 0,7

B 0,7 + 0,7 ; 0,9 + 0,8 ; 0,8 + 0,7
1,2 + 0,8 ; 2,8 + 0,5 ; 3,5 + 0,6

2 Calcule sans poser l'opération.

A 0,8 - 0,2 ; 0,9 - 0,5 ; 0,8 - 0,3
1,5 - 0,3 ; 2,8 - 0,5 ; 1,7 - 0,2

B 1,2 - 0,2 ; 1,4 - 0,6 ; 2,1 - 0,6
2,7 - 1,3 ; 3,5 - 2,1 ; 5,6 - 4,2

3 Complète les égalités à trou.

A 0,6 + ... = 1 ; 0,8 + ... = 1 ; 0,9 + ... = 1 | B 1,4 + ... = 2 ; 1,8 + ... = 2 ; 1,3 + ... = 2
0,3 + ... = 1 ; 0,4 + ... = 1 ; 0,2 + ... = 1 | 2,7 + ... = 3 ; 2,2 + ... = 3 ; 4,5 + ... = 5