



CE1 Mathématiques

Calculer des additions en ligne



Calculer des additions en ligne

Méthode n°1

Calcule séparément les dizaines et les unités

$$57 = 50 + 7 \quad \text{et} \quad 41 = 40 + 1$$

$$57 + 41 = (50 + 40) + (7 + 1) \\ = 90 + 8 = 98$$

Méthode n°2

Additionne d'abord les unités et ensuite les dizaines

$$\begin{array}{r} 57 + 41 \\ \begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ \searrow \quad \swarrow \\ \downarrow \quad \downarrow \end{array} \\ 98 \end{array}$$

d	u		d	u	=	d	u
5	7	+	4	1		9	8

$$57 + 41 = 98$$

Calculer des additions en ligne

Additionner en ligne, c'est calculer séparément les dizaines et les unités.

d	u		d	u	=	d	u
5	7	+	4	1		9	8

$$57 + 41 = 98$$

Méthode n°1 :

Tu décomposes les nombres en **dizaines** et **unités** puis tu additionnes chaque classe ensemble et tu calcules le résultat.

$$57 = 50 + 7 \quad \text{et} \quad 41 = 40 + 1$$

$$57 + 41 = (50 + 40) + (7 + 1)$$

$$= 90 + 8$$

$$= 98$$

Méthode n°2 :

Tu additionnes d'abord les **unités** puis les **dizaines**.

$$\begin{array}{r} 57 + 41 \\ \begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ \searrow \quad \swarrow \end{array} \\ 98 \end{array}$$

Je m'exerce :

Exercice 1 : Calcule les sommes en décomposant par classe puis en additionnant comme dans l'exemple :

Exemple : $36 + 28 = (30 + 20) + (6 + 8) = 50 + 14 = 64$

$49 + 35 = (\dots + \dots) + (\dots + \dots) = \dots + \dots = \dots$

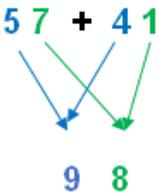
$17 + 81 = (\dots + \dots) + (\dots + \dots) = \dots + \dots = \dots$

$27 + 64 = (\dots + \dots) + (\dots + \dots) = \dots + \dots = \dots$

$39 + 51 = (\dots + \dots) + (\dots + \dots) = \dots + \dots = \dots$

Exercice 2 : Calcule comme dans l'exemple :

Exemple :



$57 + 41$

98

$43 + 50$

$27 + 12$

$81 + 8$

Exercice 3 : Résous le problème suivant :

Sarah, Sofia et Sophie décident de mettre en commun leurs jetons dans une boîte. Sarah possède 15 jetons, Sofia 13 jetons et Sophie 11 jetons. Combien y aura-t-il de jetons dans la boîte ?

Les corrections :

Exercice 1 : Calcule les sommes en décomposant par classe puis en additionnant comme dans l'exemple :

Exemple : $36 + 28 = (30 + 20) + (6 + 8) = 50 + 14 = 64$

$$49 + 35 = (40 + 30) + (9 + 5) = 70 + 14 = 84$$

$$17 + 81 = (10 + 80) + (7 + 1) = 90 + 8 = 98$$

$$27 + 64 = (20 + 60) + (7 + 4) = 80 + 11 = 91$$

$$39 + 51 = (30 + 50) + (9 + 1) = 80 + 10 = 90$$

Exercice 2 : Calcule comme dans l'exemple :

Exemple :

57 + 41
9 8

The diagram shows the addition 57 + 41. A blue arrow points from the 5 to the 9, and a green arrow points from the 7 to the 8. Another blue arrow points from the 4 to the 9, and another green arrow points from the 1 to the 8.

43 + 50
9 3

The diagram shows the addition 43 + 50. A blue arrow points from the 4 to the 9, and a green arrow points from the 3 to the 3. Another blue arrow points from the 5 to the 9, and another green arrow points from the 0 to the 3.

27 + 12
3 9

The diagram shows the addition 27 + 12. A blue arrow points from the 2 to the 3, and a green arrow points from the 7 to the 9. Another blue arrow points from the 1 to the 3, and another green arrow points from the 2 to the 9.

81 + 8
8 9

The diagram shows the addition 81 + 8. A blue arrow points from the 8 to the 8, and a green arrow points from the 1 to the 9. Another blue arrow points from the 0 to the 8, and another green arrow points from the 8 to the 9.

Exercice 3 : Résous le problème suivant :

Sarah, Sofia et Sophie décident de mettre en commun leurs jetons dans une boîte. Sarah possède 15 jetons, Sofia 13 jetons et Sophie 11 jetons. Combien y aura-t-il de jetons dans la boîte ?

$$15 + 13 + 11 = (10 + 10 + 10) + (5 + 3 + 1) = 30 + 9 = 39$$

Réponse : Il y aura 39 jetons dans la boîte.