

Comment bien poser une opération ?

J'aligne les chiffres des unités entre eux.
Je fais de même pour les chiffres des dizaines.
Je mets un seul chiffre par carreau.

Je place la retenue dans sa colonne et je l'entoure.

Les chiffres font 2 interlignes de haut.

Je pense à écrire le signe.

Je trace le trait sur l'interligne.

www.lutinbazar.fr

Comment additionner deux nombres en lignes ?

Pour additionner deux nombres :

❶ Je les décompose en dizaines et unités :

$$23 = 20 + 3$$

$$14 = 10 + 4 \quad \longrightarrow \quad 23 + 14 = 20 + 3 + 10 + 4$$

❷ J'additionne les dizaines entières entre elles : $20 + 10 = 30$

Et j'additionne les unités entre elles : $3 + 4 = 7$

❸ J'additionne le tout : $30 + 7 = 37$

$$\begin{array}{rcl} 23 + 14 & = & 20 + 3 + 10 + 4 \\ & & \swarrow \quad \searrow \\ 23 + 14 & = & 30 + 7 \\ & & \swarrow \quad \searrow \\ 23 + 14 & = & 37 \end{array}$$

www.lutinbazar.fr

Comment additionner des nombres en colonnes ?

Je veux calculer $21 + 5 + 32$.

	d	u
	2	1
+		5
+	3	2
	5	8

$2 + 3$ $1 + 5 + 2$



J'additionne les unités avec les unités, puis les dizaines avec les dizaines.

www.lutinbazar.fr

Je veux calculer $38 + 26$.

	d	u
	3	8
+	2	6
	6	14

$1 + 3 + 2$ $8 + 6$

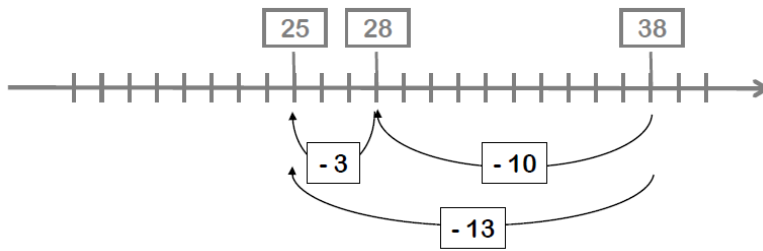
14 c'est 1 d 4u.
Je mets la dizaine dans la colonne des dizaines sous forme de retenue.
Puis j'additionne les dizaines, sans oublier la retenue !



Comment soustraire des nombres en ligne ?

Pour soustraire deux nombres, je décompose le second.

$$\begin{array}{l} 38 - 13 = 38 - 10 - 3 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad 28 - 3 \\ \quad \quad \quad \swarrow \quad \searrow \\ 38 - 13 = 25 \end{array}$$



www.lutinbazar.fr

Comment soustraire deux nombres ?

Je veux calculer $36 - 24$.

	d	u
	3	6
-	2	4
	1	2

$3 - 2$ $6 - 4$



Je soustrais d'abord les unités.
Puis je soustrais les dizaines.

www.lutinbazar.fr

Je veux calculer $43 - 25$.

	d	u
	4 3	13
-	2	5
	1	8

$3 - 2$ $13 - 5$

Je ne peux pas enlever 5 à 3.
Alors je casse une dizaine dans
43 que j'échange contre 10
unités. Je mets les 10 unités
dans la colonne des unités.
Maintenant, je peux calculer !



Calcul : soustraire des nombres.