

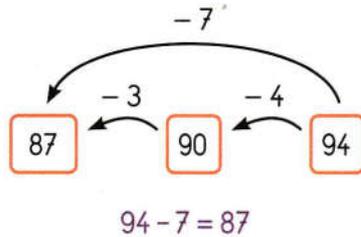
7 La soustraction : différentes procédures de calcul

Pour choisir la meilleure méthode, il faut d'abord observer les nombres.

a • Calcul en ligne

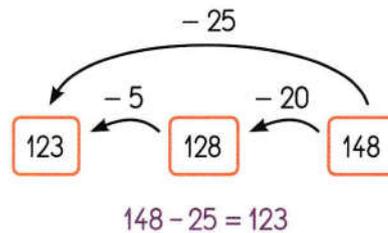
- Soustraire un nombre entre 1 et 10

Exemple : $94 - 7$



- Soustraire un nombre plus grand que 10 dans des cas simples

Exemple : $148 - 25$



b • Conservation des écarts : soustraction à la russe

Exemple : $84 - 67$

Quand on ajoute un même nombre aux deux termes d'une soustraction, l'écart ne change pas.



$$\begin{array}{c}
 +3 \quad \left(\begin{array}{c} 84 - 67 \\ 87 - 70 \end{array} \right) \quad +3 \\
 84 - 67 = 87 - 70 \\
 84 - 67 = 17
 \end{array}$$

c • Soustraction posée en colonne

Exemple : $825 - 468$

Pour calculer $825 - 468$, tu écris les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les centaines sous les centaines.

1^{re} étape

8	2	10	5
-	4	16	8
			7

Tu commences par les unités :

$5 - 8$, ce n'est pas possible.

Tu ajoutes **10 unités** à 825 et, pour conserver l'écart, **1 dizaine** à 468.

Tu peux calculer $15 - 8$.

$$15 - 8 = 7$$

Tu écris **7** dans la colonne des unités.

2^e étape

8	10	2	10	5
-	1	4	16	8
			5	7

Puis tu calcules le nombre de dizaines : $2 - 7$, ce n'est pas possible.

Tu ajoutes **10 dizaines** à 825 et, pour conserver l'écart, **1 centaine** à 468.

Tu peux calculer le nombre de dizaines $12 - 7$.

$$12 - 7 = 5$$

Tu écris **5** dans la colonne des dizaines.

3^e étape

8	10	2	10	5
-	1	4	16	8
	3		5	7

Tu calcules enfin le nombre de centaines :

$$8 - 5 = 3$$

Tu écris **3** dans la colonne des centaines.

$$825 - 468 = 357$$