

CE1 Mathématiques

Soustraire en colonne

Poser une soustraction
 = mettre les unités sous les unités
 les dizaines sous les dizaines

Soustraire en colonne

sans retenue

	d	u
	3	2
-	2	1
<hr/>		
	1	1

	d	u
		■ ■
-		■
<hr/>		
		■



Exemple: 32 - 21

	d	u
	3	2
-	2	1
<hr/>		

	d	u
		■ ■
-		■
<hr/>		

Soustraire en colonne

avec retenue

Méthode n°1

Méthode n°2

Exemple: 32 - 26

	d	u
	3	2
-	2	6
<hr/>		

	d	u
		••
-		••••
<hr/>		

Méthode n°1:

	d	u
	3	2
-	2	6
<hr/>		

Méthode n°2:

	d	u
	3	12
-	+1 2	6
<hr/>		

Diagram illustrating the borrowing process: $1 = 10$ (represented by a vertical bar and a grid of 10 dots).

Soustraire en colonne


Exemple: 32 - 21

Dans un premier temps, tu dois aligner :

- les **unités** sous les **unités**
- les **dizaines** sous les **dizaines**

	d	u
	3	2
-	2	1
<hr/>		

	d	u
		■ ■
-		■
<hr/>		

 TOUJOURS le plus grand nombre en haut, sur la première ligne !

Dans un second temps, tu calcules le résultat (= la somme) en commençant toujours par la colonne des **unités**.

		↓
	d	u
	3	2
-	2	1
<hr/>		
		1

		↓
	d	u
		■ ■
-		■
<hr/>		
		■

Soustraire en colonne sans retenue :

Calcule la colonne des **unités** $2 - 1 = 1$

Calcule la colonne des **dizaines** $3 - 2 = 1$

La différence est $\Rightarrow 32 - 21 = \underline{11}$

	d	u
	3	2
-	2	1
<hr/>		
	1	1

	d	u
		■ ■
-		■
<hr/>		
		■

Soustraire en colonne avec retenue : Méthode n° 1 par cassage

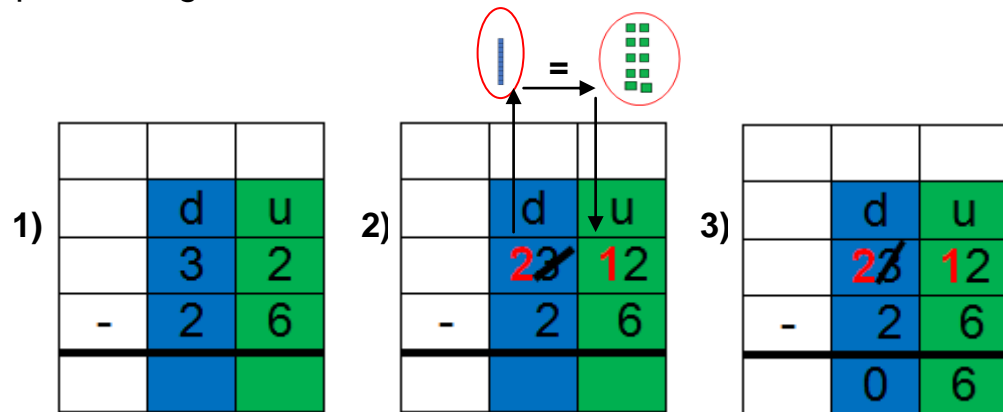
1) Tu poses la soustraction en alignant les unités sous les unités et les dizaines sous les dizaines.

2) Tu calcules les unités : $2 - 6$ est impossible.

Tu casses 1 dizaine pour la transformer en 10 unités, tu as maintenant 12 unités ($10 + 2 = 12$) $\rightarrow 12 - 6 = 6$.
Il ne reste plus que 2 dizaines.

3) Tu peux calculer :

La colonne des unités $12 - 6 = 6$
La colonne des dizaines $2 - 2 = 0$



Soustraire en colonne avec retenue : Méthode n° 2 par compensation

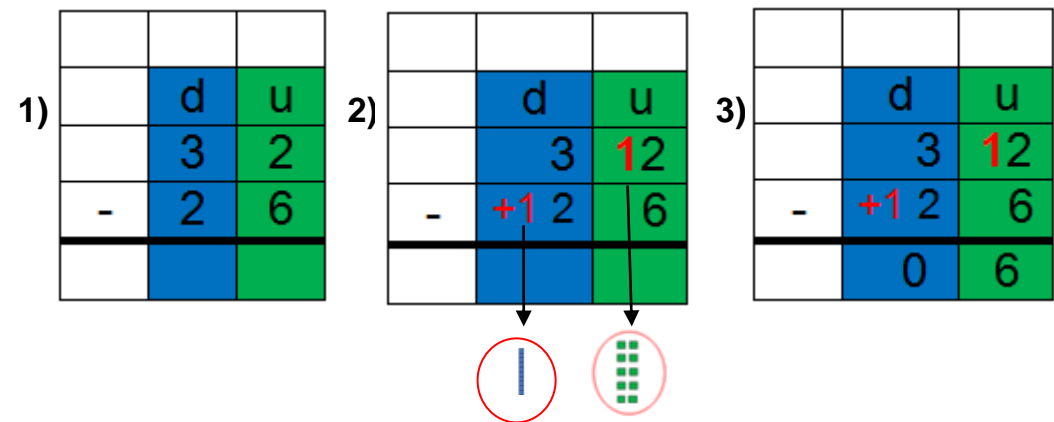
1) Tu poses la soustraction en alignant les unités sous les unités et les dizaines sous les dizaines.

2) Tu calcules les unités $2 - 6$ est impossible.

Tu ajoutes 10 unités ($10 + 2 = 12$) et tu compenses en ajoutant 1 dizaine au chiffre du bas dans la colonne des dizaines

3) La même que pour la méthode n°1

La différence est $\Rightarrow 32 - 26 = 6$



Je m'exerce :

Exercice 1 : Calcule le résultat de ces soustractions :

	d	u
	8	9
-	3	2
<hr/>		

	d	u
	5	6
-	4	1
<hr/>		

	d	u
	6	7
-	2	5
<hr/>		

Exercice 2 : Pose les soustractions suivantes puis calcule la différence :

$98 - 57 = \underline{\quad}$

$44 - 20 = \underline{\quad}$

$73 - 32 = \underline{\quad}$

	d	u
-		
<hr/>		

	d	u
-		
<hr/>		

	d	u
-		
<hr/>		

Exercice 3 : Calcule le résultat de ces soustractions. Attention aux retenues. Utilise la méthode de ton choix:

	d	u
	8	0
-	3	2
<hr/>		

	d	u
	4	1
-	2	2
<hr/>		

	d	u
	6	7
-	1	8
<hr/>		

Les corrections :

Exercice 1 : Calcule le résultat de ces soustractions :

	d	u
	8	9
-	3	2
<hr/>		
	5	7

	d	u
	5	6
-	4	1
<hr/>		
	1	5

	d	u
	6	7
-	2	5
<hr/>		
	4	2

Exercice 2 : Pose les soustractions suivantes puis calcule la différence :

$$98 - 57 = 41$$

$$44 - 20 = 24$$

$$73 - 32 = 41$$

	d	u
	9	8
-	5	7
<hr/>		
	4	1

	d	u
	4	4
-	2	0
<hr/>		
	2	4

	d	u
	7	3
-	3	2
<hr/>		
	4	1

Exercice 3 : Calcule le résultat de ces soustractions. Attention aux retenues. Utilise la méthode de ton choix :

	d	u
	7	10
-	3	2
<hr/>		
	4	8

	d	u
	3	11
-	2	2
<hr/>		
	1	9

	d	u
	5	17
-	1	8
<hr/>		
	4	9