

AMM 6 NC SOUSTRACTION ET ADDITION À TROU

La soustraction $27 - 15 = ?$

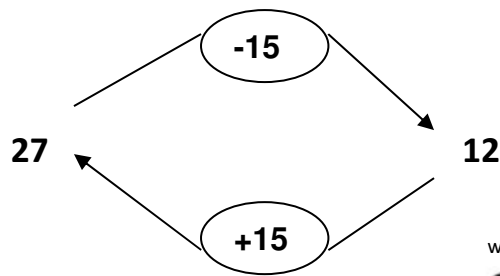
correspond à

l'addition à trou $15 + ? = 27$

$$27 - 15 = ? \quad \text{-->} \quad 27 - 15 = 12$$

ou

$$15 + ? = 27 \quad \text{-->} \quad 15 + 12 = 27$$



www.ecolesaintjeandetouslas.fr



AMM 7 NC POUR FAIRE UNE SOUSTRACTION AVEC RETENUES

Calculons $321 - 178$

		u		
	3	2	1	
-	1	7	8	
	.	.	3	

		d		
	3	2	1	
-	1	7	8	
	.	4	3	

		c		
	3	2	1	
-	1	7	8	
	1	4	3	

1 - 8 C'est impossible !

Astuce !

Je vais utiliser une **propriété mathématique*** :

J'ajoute **dix unités** à 321.

J'ajoute aussi **dix unités** =
une dizaine à 178.

NB : dix unités = une dizaine

Je dis :

« Dans la colonne des unités : $11 - 8 = 3$. »

Je peux dire aussi :

« 8 pour aller à 11 : il manque 3. »

Je dis :

« 7 dizaines et 1 dizaine font 8 dizaines. »

2 dizaines - 8 dizaines

C'est impossible !

Astuce ! Je vais utiliser la même

propriété mathématique* :

J'ajoute **dix dizaines** à 321.

J'ajoute aussi **dix dizaines** =
une centaine à 178.

NB : dix dizaines = une centaine

Je dis :

« Dans la colonne des dizaines : $12 - 8 = 4$. »

Je peux dire aussi :

« 8 pour aller à 12 : il manque 4. »

Je dis :

« 1 centaine et 1 centaine font 2 centaines. »

Je dis :

« Dans la colonne des centaines :
 $3 - 2 = 1$. »

Je peux dire aussi :

« 2 pour aller à 3 :
il manque 1. »

* **Propriété mathématique** : **Invariance d'une différence par ajout simultané**

d'un même nombre aux deux termes de la soustraction :

Maya a 7 feutres. Vérane a 3 feutres. $7 - 3 = 4$ Maya a 4 feutres de plus que Vérane.

Je donne 10 feutres à chacune des deux élèves (= le même nombre à chacune).

Maya a maintenant 17 feutres. Vérane en a maintenant 13. $17 - 13 = 4$

Maya a toujours 4 feutres de plus que Vérane ! L'écart n'a pas changé.

www.ecolesaintjeandetouslas.fr

