

Soustraire des nombres décimaux

Cherchons

Athlètes		Médailles	Scores
Sanne Wevers (Pays-Bas)		or	15,466
Lauren Hernandez (États-Unis)		argent	15,333
Simone Biles (États-Unis)		bronze	14,733



Lauren Hernandez

- Quel est l'écart de score entre ces trois finalistes à l'épreuve de poutre de gymnastique artistique aux Jeux olympiques de Rio en 2016 ?

Je retiens

- Pour poser une soustraction avec des nombres décimaux, on applique **les mêmes règles que pour les nombres entiers**.

❶ On évalue un ordre de grandeur du résultat.

Ex. : $7\ 892,5 - 2\ 174,125 \rightarrow 8\ 000 - 2\ 000 \rightarrow$ Le résultat est proche de 6 000.

❷ On aligne bien les chiffres et les virgules : les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines, les dixièmes sous les dixièmes, les centièmes sous les centièmes, etc.

	7	8	9	,	2	,	5	10	10
-	2	1	,	7	4	,	1	2	5
	5	7	1	,	8	,	3	7	5

❸ On complète au besoin la partie décimale avec des zéros pour avoir autant de chiffres après la virgule dans les deux nombres.

❹ Attention, il ne faut oublier ni les retenues ni la virgule au résultat.

❺ On peut vérifier le résultat d'une soustraction par l'addition.

Ex. : $5\ 718,375 + 2\ 174,125 = 7\ 892,5$

Soustraire en ligne

❶ * Calcule les soustractions en ligne.

- | | |
|------------------|------------------|
| a. $23,6 - 11,4$ | e. $32,4 - 12,2$ |
| b. $9,8 - 6,3$ | f. $75,2 - 25,2$ |
| c. $18,5 - 14$ | g. $36,8 - 10,6$ |
| d. $25,5 - 2,4$ | h. $88,6 - 42,4$ |

❷ * Recopie et complète les égalités.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a. $10 - \dots = 8,5$ | d. $20 - \dots = 12,5$ |
| b. $10 - \dots = 4,6$ | e. $20 - \dots = 16,4$ |
| c. $10 - \dots = 7,3$ | f. $20 - \dots = 8,6$ |

❸ * PROBLÈME

Usain Bolt (Jamaïcain)

Taille : 1,96 m

Vitesse maximale :
44,72 km/h

Tyson Gay (Américain)

Taille : 1,83 m

Vitesse maximale :
44,17 km/h

a. Calcule la différence de taille entre ces deux athlètes.

b. Quel est leur écart de vitesse ?

