Expert ★★★

8. Soustraire des nombres décimaux

Pour soustraire des nombres décimaux, on pose l'opération en colonne en alignant verticalement les chiffres : unités avec unités, dizaines avec dizaines… Puis, on aligne les virgules et les chiffres après la virgule. On effectue ensuite l'opération. Pour finir, on place la virgule dans le résultat, sous les autres virgules.

	c	d	u	,	dixièmes	centièmes
	3	7	8	,	1	5
–	2	0	7	,	4	5
=	…	…	…	,	…	…

On commence la soustraction par la droite, donc par la partie décimale du nombre ; ici, les centièmes. 5 – 5 = 0. On place 0 dans la colonne des centièmes.
Dans les dixièmes, on voit que 1 – 4 est impossible. On a besoin d'une retenue que l'on prend dans les unités (donc dans la partie entière). Cela fait 11 – 4 = 7 dixièmes.
Attention à ne pas oublier d'enlever la retenue dans la colonne des unités. 8 – 1 = 7. On a donc 7 – 7 = 0.

	c	d	u	,	dixièmes	centièmes
	3	7	8 -1	,	1+ 1	5
–	2	0	7	,	4	5
=	…	…	0	,	7	0

Il suffit ensuite de poursuivre la soustraction en colonne.
368,15 – 207,45 = 160,70.

1 Lors de la crue de 1910, le niveau de la Seine était de 9,10 mètres. Lors de la crue de 2016, le niveau de la Seine est monté à 6,15 mètres.
Quelle est la différence de niveau de la Seine entre ces deux crues ?

9,10 – 6,15 = ...

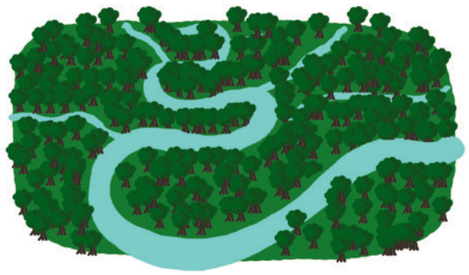
La différence de niveau est

de .....mètres.

	d	u	,	dixièmes	centièmes
	…	…	,	…	…
–	…	…	,	…	…
=	…	…	,	…	…

Astuce
Aligne bien les virgules verticalement, puis dispose les nombres de part et d'autre de cette virgule.

2 Lors de la décrue, la Seine retrouve son niveau habituel. Il est passé de 6,10 mètres à 4,76 mètres.
De combien de mètres le niveau de la Seine a-t-il baissé ?

Le niveau de la Seine a baissé

de .....mètres.