

Technique de l'addition

- Lorsqu'on pose une addition, il faut veiller à **aligner** les virgules, **disposer** les chiffres de même rang les uns sous les autres et **commencer** les calculs par la droite.

① Poser et effectuer les additions suivantes.

- a. $15,4 + 8,3$
- b. $97,8 + 34,51$
- c. $12,56 + 3,2$
- d. $45,78 + 130,7$

② Poser et effectuer les additions suivantes.

- a. $135,79 + 43$
- b. $967,8 + 3\,049,5$
- c. $127,5 + 38,24$
- d. $4,87 + 1\,309,7$

Soustraction de nombres décimaux

- La soustraction est l'opération qui permet de calculer la **différence** de deux nombres.
- Chaque nombre que l'on soustrait est un **terme** de la différence.

③ a. Calculer la différence des nombres 27 et 8.

- b. Calculer la différence des nombres 15,8 et 6.
- c. Calculer la différence des nombres 31 et 5,3.
- d. Calculer la différence des nombres 15,7 et 7,9.

④ a. Hélène mesure 1,54 m et Lucas mesure 1,48 m. Calculer la différence de taille entre Hélène et Lucas.

- b. L'altitude du Pic du Midi est 2 877 m et celle du Mont-Blanc est 4 805,59 m. Calculer la différence d'altitude entre le Mont-Blanc et le Pic du Midi.

Technique de la soustraction

- Lorsqu'on pose une soustraction, il faut veiller à **aligner** les virgules, **disposer** les chiffres de même rang les uns sous les autres et **commencer** les calculs par la droite.

⑤ Poser et effectuer les soustractions suivantes.

- a. $15,4 - 8,3$
- b. $79,8 - 35,4$
- c. $56,34 - 7,2$
- d. $125,8 - 13,71$

⑥ Poser et effectuer les soustractions suivantes.

- a. $225,79 - 59$
- b. $3\,049,5 - 934,2$
- c. $612,5 - 38,24$
- d. $1\,309,7 - 4,87$

Calculs avec parenthèses

- Dans une expression numérique, les calculs entre parenthèses sont prioritaires.
- Lorsque des parenthèses sont imbriquées, on effectue d'abord les calculs dans les parenthèses les plus internes.

⑦ Calculer en respectant les priorités.

a. $5 \times (7,5 - 2,5)$

b. $19,5 - (7,5 + 3)$

c. $(6,1 + 3,9) \times (8,5 - 2)$

d. $7,8 - (2 \times 3)$

⑧ Calculer en respectant les priorités.

a. $(200 - (9 \times 4)) \times 5$

b. $150 - (50 - (10 - 3))$

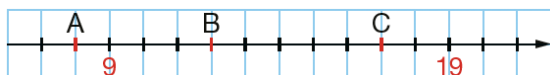
c. $4 \times ((3 \times 7) - 7)$

d. $(17,8 - 15,1) \times (14,4 + (9,7 - 2))$

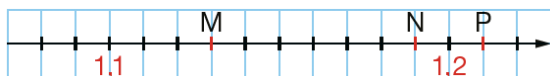
Repérage sur une demi-droite graduée

- Une **demi-droite graduée** est une demi-droite sur laquelle on a choisi une unité de longueur que l'on reporte régulièrement à partir de l'origine.
- Sur une demi-droite graduée, chaque point est repéré par un nombre, son **abscisse**.
- Sur une demi-droite graduée, à chaque nombre correspond un point.

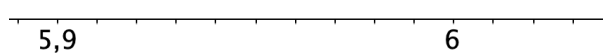
⑨ a. Lire l'abscisse de chacun des points A, B, C sur la demi-droite graduée ci-dessous.



b. Lire l'abscisse de chacun des points M, N, P sur la demi-droite graduée ci-dessous.



⑩ a. Reproduire la demi-droite graduée suivante, puis placer les points A, B et C d'abscisses respectives 5,95 ; 6,03 et 5,93.



b. Reproduire la demi-droite graduée suivante, puis placer les points D, E et F d'abscisses respectives 12,2 ; 12,7 et 13,1.

