

NOMBRES DÉCIMAUX (1)

Exercice 1 ★☆☆☆

Compléter les phrases suivantes.

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(a) Le chiffre des millièmes du nombre 1 065,387 est : 7</p> <p>(b) Le chiffre des dizaines du nombre 1 065,387 est :</p> <p>(c) Le chiffre des centaines du nombre 1 065,387 est :</p> <p>(d) Le chiffre des centièmes du nombre 1 065,387 est :</p> <p>(e) Le chiffre des dixièmes du nombre 1 065,387 est :</p> | <p>(f) Le chiffre des centièmes du nombre 6 315,497 est :</p> <p>(g) Le chiffre des milliers du nombre 6 315,497 est :</p> <p>(h) Le chiffre des centaines du nombre 6 315,497 est :</p> <p>(i) Le chiffre des dixièmes du nombre 6 315,497 est :</p> <p>(j) Le chiffre des dizaines du nombre 6 315,497 est :</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

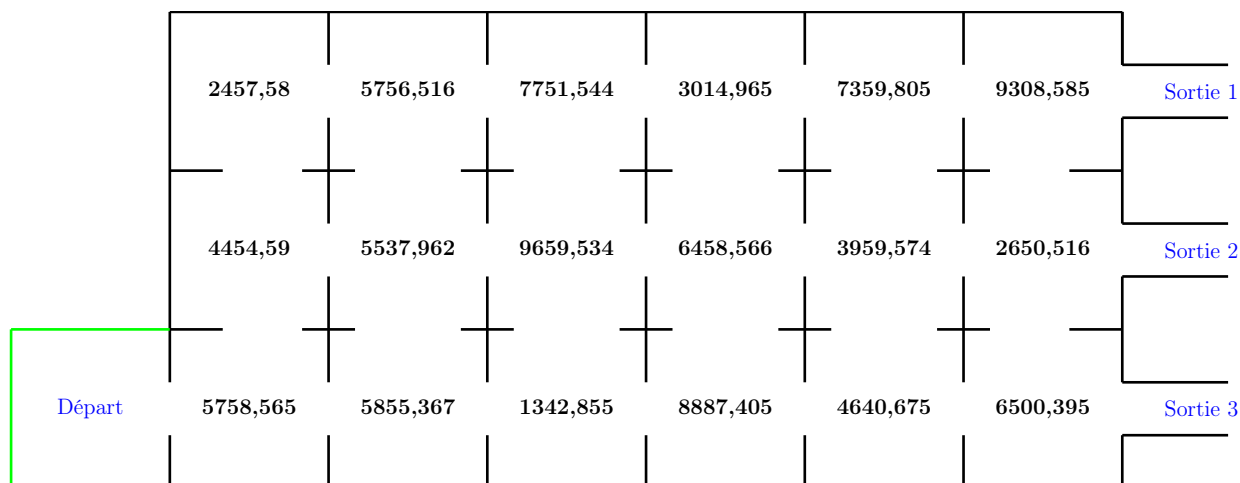
Exercice 2 ★☆☆☆

Compléter les phrases suivantes.

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(a) Dans 419,652, quelle est la valeur du chiffre 9 ? Unités</p> <p>(b) Dans 351,689, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(c) Dans 918,736, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(d) Dans 740,926, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(e) Dans 475,69, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> | <p>(f) Dans 591,28, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(g) Dans 316,902, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(h) Dans 279,36, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(i) Dans 590,346, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> <p>(j) Dans 17,496, quelle est la valeur du chiffre 9 ?</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

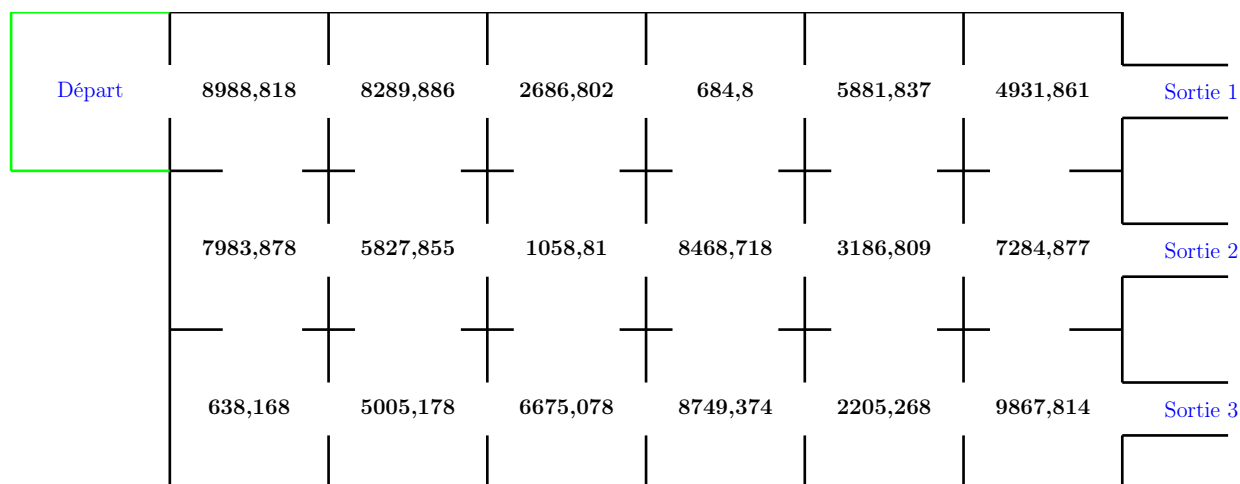
Exercice 3 ★★☆☆

Trouver la sortie en ne passant que par les cases contenant un nombre dont le chiffre des dixièmes est un 5.



Exercice 4 ★★☆☆

Trouver la sortie en ne passant que par les cases contenant un nombre dont le chiffre des dixièmes est un 8.



NOMBRES DÉCIMAUX (2)

Exercice 5 ★☆☆☆

Parmi les fractions suivantes entourer celles qui sont des fractions décimales.

$$\left(\frac{234}{10}\right) \bullet \frac{36}{200} \bullet \frac{459}{1\,000} \bullet \frac{1}{99} \bullet \frac{16}{16} \bullet \frac{823\,811}{10} \bullet \frac{1}{10\,000} \bullet \frac{17\,821}{17\,000} \bullet \frac{100\,000}{624\,384}$$

Exercice 6 ★★☆☆

Donner l'écriture décimale de chaque nombre.

(a) $5 + \frac{7}{10} + \frac{3}{100} = \mathbf{5,73}$

(b) $5 + \frac{9}{10} + \frac{3}{100} = \dots\dots\dots$

(c) $7 + \frac{5}{10} = \dots\dots\dots$

(d) $7 + \frac{2}{100} = \dots\dots\dots$

(e) $2 + \frac{7}{10} + \frac{9}{100} + \frac{1}{1\,000} = \dots\dots\dots$

(f) $7 + \frac{9}{10} = \dots\dots\dots$

(g) $3 = \dots\dots\dots$

(h) $3 + \frac{5}{1\,000} = \dots\dots\dots$

(i) $5 + \frac{9}{10} + \frac{2}{100} + \frac{9}{1\,000} = \dots\dots\dots$

(j) $8 + \frac{55}{100} = \dots\dots\dots$

Exercice 7 ★★★☆

Donner l'écriture décomposée de chaque'un des nombres décimaux suivants.

(a) $3,6 = 3 + \frac{6}{10}$

(b) $13,52 = \dots\dots\dots$

(c) $432,03 = \dots\dots\dots$

(d) $89,657 = \dots\dots\dots$

(e) $1,002 = \dots\dots\dots$

(f) $1,0 = \dots\dots\dots$

(g) $4\,003,123 = \dots\dots\dots$

(h) $13,13 = \dots\dots\dots$

(i) $0,01 = \dots\dots\dots$

(j) $03,600 = \dots\dots\dots$

Exercice 8 ★★☆☆

Calculer les additions suivantes.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9\,41,2 \\ \text{(a)} + 1\,9,3 \\ \hline 9\,60,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\,49 \\ \text{(b)} + 8\,9,3\,7 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,03 \\ \text{(c)} + 4\,89,2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\,4,6 \\ \text{(d)} + 6\,8,9 \\ \hline \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,7\,0\,2 \\ \text{(e)} + 4\,69,8 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\,2,4 \\ \text{(f)} + 6\,6,3\,1 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,5\,2 \\ \text{(g)} + 8\,7,5 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,37,4 \\ \text{(h)} + 1\,85 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,86,4\,2\,3 \\ \text{(i)} + 1\,851,4\,2 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Exercice 9 ★★★☆

Sur le cahiers, poser puis calculer les additions suivantes.

(a) $9,05 + 459,6$

(b) $946,8 + 4,62$

(c) $0,429 + 79,1$

(d) $24,4 + 87,15$

(e) $258,7 + 56,8$

(f) $802 + 449,9$

(g) $25,2 + 58,55$

(h) $724,7 + 28,9$

(i) $935,9 + 497$

(j) $234 + 96,2$

(k) $904 + 499,1$

(l) $254,007 + 87,621$

(m) $621,21 + 372,234$

(n) $136 + 99,300$

(o) $151,5 + 86,644\,23$

(p) $904,54 + 249,1$

(q) $702,04 + 349,906$

(r) $248,311 + 99,19$

(s) $857,912 + 167,687$

(t) $35\,323,2 + 736,214$

Exercice 10 ★★☆☆

Calculer les soustractions suivantes.

$$\begin{array}{r} 5\,41,5 \\ (a) \quad - \quad 3\,7,4 \\ \hline 5\,04,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,04,0 \\ (b) \quad - \quad 1\,39,4 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,79,6 \\ (c) \quad - \quad 1,5\,2 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,740,0 \\ (d) \quad - \quad 0,4\,2\,9 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\,596,0 \\ (e) \quad - \quad 2,9\,3 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,910,0 \\ (f) \quad - \quad 3,4\,2\,1 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,010,0\,3 \\ (g) \quad - \quad 3\,29,2 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,372,0\,0 \\ (h) \quad - \quad 8\,7,2\,3 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,013,1\,1\,3\,3 \\ (i) \quad - \quad 3\,59,6\,1\,3\,1\,3 \\ \hline . \quad . \quad . \quad . \quad . \end{array}$$

Exercice 11 ★★★☆

Sur le cahiers, poser puis calculer les soustractions suivantes.

(a) $602,54 - 179,6$

(b) $24,5 - 6,46$

(c) $622,1 - 0,292$

(d) $124,3 - 77,54$

(e) $237 - 96,7$

(f) $703 - 149,55$

(g) $936,9 - 37,901$

(h) $14,35 - 6,268$

(i) $543,723 - 293,23$

(j) $3\,405 - 699,236$

(k) $603,213 - 379,528$

(l) $254,001 - 158,1$

(m) $12\,122 - 96,999$

(n) $659,3 - 17,5$

(o) $155,981\,27 - 97,3$

(p) $704,131\,2 - 359,854\,2$

(q) $921,1 - 297$

(r) $903,01 - 499,9$

(s) $453 - 87,313$

(t) $243,671 - 68,3$

PROBLÈMES (1)

Exercice 12 ★★☆☆

Si Yasmine achète un kilogramme de cerises à 2,95 € le kilogramme puis d'autres articles pour 11,85 €, quel serait le prix final ?

Exercice 13 ★★☆☆

John a 234 photos sur son smartphone. Il décide de supprimer les 61 selfies.

Combien de photos lui reste-t-il ?

Exercice 14 ★★☆☆

Dans un parking qui contient 543 places, 362 voitures se sont déjà garées. Un panneau lumineux indique le nombre de places restantes. Combien ce panneau indique-t-il ?

Exercice 15 ★★★☆

Un cinéma décide de projeter toute la saga Harry Potter.

Les durées des 8 films sont en minutes : 152 ; 161 ; 142 ; 157 ; 138 ; 153 ; 146 et 130.

Quelle sera la durée totale de la projection ?