

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :			
Classe :		/20	

Leçons : N14 - N15 Sujet 1	Compétences : <input type="radio"/> Additionner, soustraire, multiplier avec les nombres décimaux. <input type="radio"/> Déterminer un ordre de grandeur. <input type="radio"/> Utiliser les règles de calcul des opérations. <input type="radio"/> Résoudre un problème.
--	---

★EXERCICE 1 / 4 points			
Pose et calcule :			
$325,3 - 142,19$	$48,5 + 1093,62$	$43,4 \times 81$	$31,4 \times 5,03$

★EXERCICE 2 / 3 points		
Complète :		
$4225,3 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3,4 \times \dots\dots\dots = 34$	$50 \times 0,9 = \dots\dots\dots$
$34 \times 0,1 = \dots\dots\dots$	$56,3 \times \dots\dots\dots = 5,63$	$9 \times 0,03 = \dots\dots\dots$

★EXERCICE 3 / 2 points Complète : <input type="checkbox"/> $3,3 + \dots\dots\dots = 7$ <input type="checkbox"/> $8,5 - 4 = \dots\dots\dots$ <input type="checkbox"/> $9 - \dots\dots\dots = 4,8$ <input type="checkbox"/> $\dots\dots\dots - 3,4 = 5,2$	★EXERCICE 4 / 2 points Relie chaque calcul à son ordre de grandeur : $448,33 + 49,8$ • • 2 000 $20,01 \times 99$ • • 500 $1\,024,9 - 823,7$ • • 200 $0,012 \times 5\,000$ • • 50
--	---

★EXERCICE 5 / 3 points		
Calcule astucieusement :		
$A = 71,28 + 1,3 + 4,1 + 16,72 + 8,7$	$B = 25 \times 28 \times 4$	$C = 8 \times 4,1 \times 12,5$

★EXERCICE 6 / 4,5 points			
Calcule, en soulignant à chaque étape le calcul prioritaire, comme on l'a vu en classe.			
$A = 27 + 5 \times 6$	$B = 45 - 12 - 4$	$C = 45,2 - (10 \times (2,7 - 1,5))$	$D = 60 \div 10 \times 3$

★EXERCICE 7 / 3 points	
Mathilde va au marché avec sa maman. Elles ont un billet de 20 € dans leur porte-monnaie. Elles achètent :	
<ul style="list-style-type: none"> • Chez le primeur : 1,300 kg de fraises à 7,5 € le kilogramme ; • Chez le boulanger : 4 baguettes de pain à 1 € la baguette. 	
Quelle somme leur reste-t-il après leurs achats ?	
Attention, tu dois poser tes opérations et écrire une phrase pour chaque calcul.	

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :		/20	
Classe :			

Leçons : N14 - N15 Sujet 2	Compétences : <input type="radio"/> Additionner, soustraire, multiplier avec les nombres décimaux. <input type="radio"/> Déterminer un ordre de grandeur. <input type="radio"/> Utiliser les règles de calcul des opérations. <input type="radio"/> Résoudre un problème.
--	---

★EXERCICE 1 / 4 points			
Pose et calcule :			
$336,4 - 143,19$	$57,5 + 1085,73$	$43,4 \times 71$	$32,6 \times 5,03$

★EXERCICE 2 / 3 points			
Complète :			
$43 \times 0,1 = \dots\dots\dots$	$65,3 \times \dots\dots\dots = 6,53$	$5 \times 0,09 = \dots\dots\dots$	
$3553,2 \times 100 = \dots\dots\dots$	$7,2 \times \dots\dots\dots = 72$	$30 \times 0,9 = \dots\dots\dots$	

★EXERCICE 3 / 2 points Complète : <input type="checkbox"/> $4,4 + \dots\dots\dots = 7$ <input type="checkbox"/> $9,5 - 4 = \dots\dots\dots$ <input type="checkbox"/> $7 - \dots\dots\dots = 4,8$ <input type="checkbox"/> $\dots\dots\dots - 4,3 = 5,2$	★EXERCICE 4 / 2 points Relie chaque calcul à son ordre de grandeur : $20,01 \times 99$ • • 2 000 $448,33 + 49,8$ • • 500 $0,012 \times 5\ 000$ • • 200 $1\ 024,9 - 823,7$ • • 50
--	---

★EXERCICE 5 / 3 points		
Calcule astucieusement :		
$A = 63,28 + 2,3 + 5,1 + 16,72 + 7,7$	$B = 8 \times 4,2 \times 12,5$	$C = 25 \times 27 \times 4$

★EXERCICE 6 / 4,5 points			
Calcule, en soulignant à chaque étape le calcul prioritaire, comme on l'a vu en classe.			
$A = 45 - 13 - 4$	$B = 37 + 5 \times 8$	$C = 60 \div 10 \times 2$	$D = 37,8 - (10 \times (3,7 - 1,5))$

★EXERCICE 7 / 3 points
Mathilde va au marché avec sa maman. Elles ont un billet de 20 € dans leur porte-monnaie. Elles achètent :
<ul style="list-style-type: none"> • Chez le primeur : 1,700 kg de fraises à 7,5 € le kilogramme ; • Chez le boulanger : 3 baguettes de pain à 1 € la baguette.
Quelle somme leur reste-t-il après leur achats ?
Attention, tu dois poser tes opérations et écrire une phrase pour chaque calcul.

Correction du sujet 1

★EXERCICE 1

/ 4 points

Pose et calcule :

$325,3 - 142,19$

$$\begin{array}{r} 325,310 \\ -142,19 \\ \hline 183,11 \end{array}$$

$48,5 + 1093,62$

$$\begin{array}{r} 1093,62 \\ +0048,50 \\ \hline 1142,12 \end{array}$$

$43,4 \times 81$

$$\begin{array}{r} 43,4 \\ \times 81 \\ \hline 434 \\ 3472 \cdot \\ \hline 3515,4 \end{array}$$

$31,4 \times 5,03$

$$\begin{array}{r} 31,4 \\ \times 5,03 \\ \hline 942 \\ 1570 \cdot \cdot \\ \hline 157,942 \end{array}$$

★EXERCICE 2

/ 3 points

Complète :

$4225,3 \times 100 = 422\,530$

$34 \times 0,1 = 3,4$

$3,4 \times 10 = 34$

$56,3 \times 0,1 = 5,63$

$50 \times 0,9 = 45$

$9 \times 0,03 = 0,27$

★EXERCICE 3

/ 2 points

Complète :

$\boxed{1} \quad 3,3 + 3,7 = 7$

$\boxed{2} \quad 8,5 - 4 = 4,5$

$\boxed{3} \quad 9 - 4,2 = 4,8$

$\boxed{4} \quad 8,6 - 3,4 = 5,2$

★EXERCICE 4

/ 2 points

Relie chaque calcul à son ordre de grandeur :

$448,33 + 49,8 \bullet \text{ --- } \bullet 2\,000$

$20,01 \times 99 \bullet \text{ --- } \bullet 500$

$1\,024,9 - 823,7 \bullet \text{ --- } \bullet 200$

$0,012 \times 5\,000 \bullet \text{ --- } \bullet 50$

★EXERCICE 5

/ 3 points

Calcule astucieusement :

$A = 71,28 + 1,3 + 4,1 + 16,72 + 8,7$

$A = 71,28 + 16,72 + 1,3 + 8,7 + 4,1$

$A = 88 + 10 + 4,1$

$A = 102,1$

$B = 25 \times 28 \times 4$

$B = 25 \times 4 \times 28$

$B = 100 \times 28$

$B = 2\,800$

$C = 8 \times 4,1 \times 12,5$

$C = 8 \times 12,5 \times 4,1$

$C = 100 \times 4,1$

$B = 410$

★EXERCICE 6

/ 4,5 points

Calcule, en soulignant à chaque étape le calcul prioritaire, comme on l'a vu en classe.

$A = 27 + \underline{5 \times 6}$

$A = 27 + 30$

$A = 57$

$B = \underline{45 - 12} - 4$

$B = 33 - 4$

$B = 29$

$C = 45,2 - (10 \times \underline{(2,7 - 1,5)})$

$C = 45,2 - \underline{(10 \times 1,2)}$

$C = 45,2 - 12$

$C = 33,2$

$D = \underline{60 \div 10} \times 3$

$D = 6 \times 3$

$D = 18$

★EXERCICE 7

/ 3 points

$$\begin{array}{r} 1,3 \\ \times 7,5 \\ \hline 65 \\ 91 \cdot \\ \hline 9,75 \end{array}$$

Les fraises coûtent 9,75 €. $4 \times 1 = 4$ Les 4 baguettes coûtent 4 € en tout.

$9,75 + 4 = 13,75$ Mathilde et de sa maman dépensent 13,75 €.

$20 - 13,75 = 6,25$ Il leur reste 6,25 € après leurs achats.

Correction du sujet 2

★EXERCICE 1

/ 4 points

Pose et calcule :

$336,4 - 143,19$

$$\begin{array}{r} 336,410 \\ -143,19 \\ \hline 193,21 \end{array}$$

$57,5 + 1085,73$

$$\begin{array}{r} 1085,73 \\ +0057,50 \\ \hline 1143,23 \end{array}$$

$43,4 \times 71$

$$\begin{array}{r} 43,4 \\ \times 71 \\ \hline 434 \\ 3038 \cdot \\ \hline 3081,4 \end{array}$$

$32,6 \times 5,03$

$$\begin{array}{r} 32,6 \\ \times 5,03 \\ \hline 978 \\ 1630 \cdot \cdot \\ \hline 163,978 \end{array}$$

★EXERCICE 2

/ 3 points

Complète :

$43 \times 0,1 = 4,3$

$3553,2 \times 100 = 355\,320$

$65,3 \times 0,1 = 6,53$

$7,2 \times 10 = 72$

$5 \times 0,09 = 0,45$

$30 \times 0,9 = 27$

★EXERCICE 3

/ 2 points

Complète :

1 $4,4 + 2,6 = 7$

2 $9,5 - 4 = 5,5$

3 $7 - 2,2 = 4,8$

4 $9,5 - 4,3 = 5,2$

★EXERCICE 4

/ 2 points

Relie chaque calcul à son ordre de grandeur :

$20,01 \times 99 \bullet \text{-----} \bullet 2\,000$

$448,33 + 49,8 \bullet \text{-----} \bullet 500$

$0,012 \times 5\,000 \bullet \text{-----} \bullet 200$

$1\,024,9 - 823,7 \bullet \text{-----} \bullet 50$

★EXERCICE 5

/ 3 points

Calcule astucieusement :

$A = 63,28 + 2,3 + 5,1 + 16,72 + 7,7$

$A = 63,28 + 16,72 + 2,3 + 7,7 + 5,1$

$A = 80 + 10 + 5,1$

$A = 95,1$

$B = 8 \times 4,2 \times 12,5$

$B = 8 \times 12,5 \times 4,2$

$B = 100 \times 4,2$

$B = 420$

$C = 25 \times 27 \times 4$

$C = 25 \times 4 \times 27$

$C = 100 \times 27$

$C = 2\,700$

★EXERCICE 6

/ 4,5 points

Calcule, en soulignant à chaque étape le calcul prioritaire, comme on l'a vu en classe.

$A = \underline{45 - 13} - 4$

$A = 32 - 4$

$A = 28$

$B = 37 + \underline{5 \times 8}$

$B = 37 + 40$

$B = 77$

$C = \underline{60 \div 10} \times 2$

$C = 6 \times 2$

$C = 12$

$D = 37,8,2 - (10 \times \underline{(3,7 - 1,5)})$

$D = 37,8 - (10 \times 2,2)$

$D = 37,8 - 22$

$D = 15,8$

★EXERCICE 7

/ 3 points

$$\begin{array}{r} \times 1,7 \\ 7,5 \\ \hline 85 \\ 119 \cdot \\ \hline 12,75 \end{array}$$

Les fraises coûtent 12,75 €.

$3 \times 1 = 3$ Les 3 baguettes coûtent 3 € en tout.

$12,75 + 3 = 15,75$ Mathilde et de sa maman dépensent 15,75 €.

$20 - 15,75 = 4,25$ Il leur reste 4,25 € après leurs achats.

Nom :	Appréciation	Note	Signature
Prénom :			
Classe :		/20	

Leçons : N14 - N15 Sujet 1b	Compétences : <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Additionner, soustraire, multiplier avec les nombres décimaux. <input type="radio"/> Déterminer un ordre de grandeur. <input type="radio"/> Utiliser les règles de calcul des opérations. <input type="radio"/> Résoudre un problème.
---	---

★EXERCICE 1 / 4 points			
Pose et calcule :			
$325,3 - 142,19$	$48,5 + 1093,62$	$43,4 \times 81$	$31,4 \times 5,03$

★EXERCICE 2 / 3 points			
Complète :			
$4225,3 \times 100 = \dots\dots\dots$	$3,4 \times \dots\dots\dots = 34$	$50 \times 0,9 = \dots\dots\dots$	$9 \times 0,03 = \dots\dots\dots$
$34 \times 0,1 = \dots\dots\dots$	$56,3 \times \dots\dots\dots = 5,63$		

★EXERCICE 3 / 2 points Complète : [1] $3,3 + \dots\dots\dots = 7$ [2] $8,5 - 4 = \dots\dots\dots$ [3] $9 - \dots\dots\dots = 4,8$ [4] $\dots\dots\dots - 3,4 = 5,2$	★EXERCICE 4 / 2 points Relie chaque calcul à son ordre de grandeur : $448,33 + 49,8$ • 2 000 $20,01 \times 99$ • 500 $1\,024,9 - 823,7$ • 200 $0,012 \times 5\,000$ • 50
--	---

★EXERCICE 5 / 3 points		
Calcule astucieusement :		
$A = 71,28 + 1,3 + 4,1 + 16,72 + 8,7$	$B = 25 \times 28 \times 4$	$C = 8 \times 4,1 \times 12,5$

★EXERCICE 6 / 4,5 points			
Calcule, en soulignant à chaque étape le calcul prioritaire, comme on l'a vu en classe.			
$A = 27 + 5 \times 6$	$B = 45 - 12 - 4$	$C = 45,2 - (10 \times (2,7 - 1,5))$	$D = 60 \div 10 \times 3$

★EXERCICE 7 / 3 points
Mathilde va au marché avec sa maman. Elles ont un billet de 20 € dans leur porte-monnaie. Elles achètent : <ul style="list-style-type: none"> • Chez le primeur : 1,300 kg de fraises à 7,5 € le kilogramme ; • Chez le boulanger : 4 baguettes de pain à 1 € la baguette. Quelle somme leur reste-t-il après leurs achats ? Combien dépensent-elles ? Attention, tu dois poser tes opérations et écrire une phrase pour chaque calcul.