

Lundi 25 mai
Mathématiques - Nombres et calculs

Avant de commencer les exercices, ajoutons une précision dans la leçon page 34 sur les nombres décimaux (après le chapitre III - COMMENT S'ECRIT-IL?).

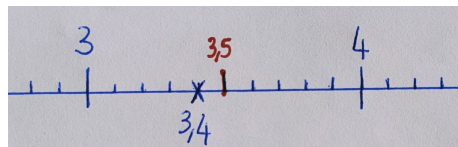
IV - ARRONDIR UN NOMBRE DECIMAL

On peut arrondir un nombre décimal:

- à l'unité près, en choisissant le nombre le plus proche:

Exemple : 3,4 est-il plus proche de 3 ou de 4 ?

Le chiffre des dixièmes est 4 donc 3,4 est plus proche de 3. L'arrondi de 3,4 est donc 3.



Si le chiffre des dixièmes est supérieur à 5, alors on arrondit au nombre supérieur.

EXERCICES

Exercice 1. Recopie et arrondis à l'unité les nombres suivants:

- a. $24,4 \rightarrow \dots$
- b. $35,7 \rightarrow \dots$
- c. $23,98 \rightarrow \dots$
- d. $17,494 \rightarrow \dots$

Exercice 2. Sans poser les opérations, choisis le bon résultat. Pour cela, il faut arrondir chaque nombre avant de les additionner en ligne ou mentalement.

Exemple: $15,4 + 11,8 \rightarrow 28,5 / 27,2 / 30$

J'arrondis: $15 + 12 = 27$. Le résultat le plus proche est 27,2 donc je pense qu'il s'agit du bon résultat. (Tu peux calculer pour vérifier ensuite!)

- a. $112,6 + 48,8 \rightarrow 592,4 / 160 / 161,4$
- b. $9,8 + 12,42 \rightarrow 912,5 / 22,22 / 129,22$
- c. $136,7 + 48,6 \rightarrow 185,3 / 194,3 / 517,3$

Exercice 3. Recopie et complète.

a. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 10%; text-align: center;">4</td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">8</td><td style="width: 10%;"></td></tr><tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">.</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">,</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">.</td></tr><tr><td colspan="7" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr><tr><td></td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">,</td><td style="text-align: center;">9</td><td style="text-align: center;">3</td></tr></table>		4	.	.	.	8		+	.	0	9	,	3	.									6	4	1	,	9	3	b. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 10%;"></td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">4</td><td style="width: 10%; text-align: center;">3</td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">.</td><td style="width: 10%; text-align: center;">4</td><td style="width: 10%;"></td></tr><tr><td style="text-align: right;">+</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">.</td><td style="text-align: center;">.</td><td style="text-align: center;">,</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">3</td></tr><tr><td colspan="8" style="border-top: 1px solid black;"></td></tr><tr><td></td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">8</td><td style="text-align: center;">,</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">1</td></tr></table>		.	4	3	.	.	4		+	1	4	.	.	,	1	3										2	0	6	8	,	2	1
	4	.	.	.	8																																																								
+	.	0	9	,	3	.																																																							
	6	4	1	,	9	3																																																							
	.	4	3	.	.	4																																																							
+	1	4	.	.	,	1	3																																																						
	2	0	6	8	,	2	1																																																						