ÉVALUATION 1

Prénom .....

Date .....

CALCULER EN LIGNE AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

1 **Colorie** l'ordre de grandeur du résultat qui te paraît le plus proche. /3 (0,5 pt par bonne réponse)

7,3 + 8,1 ⇨	10	**15**	20	8,2 – 4,1 ⇨	**4**	5	6
8,6 + 31,7 ⇨	**40**	45	50	13,9 – 2,8 ⇨	8	**10** ou	**12**
101,4 + 78,3 ⇨	170	**180**	190	22,9 – 4,1 ⇨	17	**19**	21

2 Sans poser l'opération, **écris** le résultat de chaque calcul. /6 (0,5 pt par bonne réponse)

0,7 + 1,2 =	1,9	4,3 + 2,6 =	6,9	6,2 + 4,7 =	10,9
3,4 + 2,7 =	6,1	12,5 + 4,8 =	17,3	24,8 + 13,7 =	38,5
0,9 – 0,4 =	0,5	2,7 – 1,3 =	1,4	8,6 – 3,6 =	5
14,8 – 6,3 =	8,5	8,2 – 4,6 =	3,6	29,7 – 12,7 =	17

CALCULER EN POSANT L'OPÉRATION AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

/6 (1 pt par bonne réponse).

3 **Pose** les opérations suivantes.

3 478,6 + 739,9

	3	4	7	8	,6
+		7	3	9	,9
	4	2	1	8	,5

795,59 + 426,8

	7	9	5	,5	9	
+	4	2	6	,8		
1	2	2	2	,3	9	

243,65 + 49,8

	2	4	3	,6	5	
+		4	9	,8		
	2	9	3	,4	5	

698,75 – 543,4

	6	9	8	,7	5	
-	5	4	3	,4		
	1	5	5	,3	5	

2 874 – 954,8

2	2	,8	7	,4	,0	
-	①	9	⑤	④	,8	
	1	9	1	9	,2	

765 – 235,6

	7	6	,5	,0		
-	2	③	5	,⑥		
	5	2	9	,4		

RÉSOUDRE UN PROBLÈME AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

4 Voici ci-dessous la composition d'une bouteille d'eau minérale. /2,5 (2 pt l'opération, 0,5 pt la phrase)

Quelle est la masse de l'ensemble des minéraux ?

ANALYSE CARACTÉRISTIQUE (mg/litre)	
CALCIUM	11,7
MAGNÉSIUM	8
SODIUM	6,62

	1	1	7	0		
+		8	,0	0		
+		6	,6	2		
	2	6	,3	2		

La masse des minéraux est de 26,32 mg pour 1 litre.

5 Lucas voudrait s'acheter une console de jeux qui coûte 129,9 €. Mais en cassant sa tirelire, il s'aperçoit qu'il ne dispose que de 85,63 €. /2,5 (2 pt l'opération, 0,5 pt la phrase)

Combien manque-t-il à Lucas pour s'acheter cette console ?

	1	2	9	,9	0	
-		8	5	,6	3	
		4	4	,2	7	

Il lui manque 44,27 €.

© MDI/SEJER, 2018. Reproduction autorisée pour une classe seulement.