ÉVALUATION 2

Prénom .....

Date .....

CALCULER EN LIGNE AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

1 En estimant l'ordre de grandeur, **trouve** le bon résultat et **colorie-le.**

/3 (0,5 pt par bonne réponse)

8,3 + 12,2	⇨	**20,5**	22,5	24,5	21,2 – 18,3	⇨	4,9	**2,9**	0,9
22,9 + 14,8	⇨	33,7	35,7	**37,7**	13,9 – 3,1	⇨	12,8	**10,8**	8,8
38,9 + 27,8	⇨	**66,7**	68,7	70,7	37,8 – 22,9	⇨	18,9	16,9	**14,9**

2 Sans poser l'opération, **écris** le résultat de chaque calcul.

/6 (0,5 pt par bonne réponse)

2,8 + 3,1 =	3,9	4,7 + 2,6 =	7,3	8,4 + 5,7 =	14,1
6,5 + 21 =	27,5	25,45 + 15,64 =	41,09	41,25 + 3,5 =	44,75
9,6 – 2,4 =	7,2	14,63 – 3,4 =	11,23	24,7 – 6,5 =	18,2
16 – 4,5 =	11,5	8,3 – 2,6 =	5,7	18,4 – 6,18 =	12,22

CALCULER EN POSANT L'OPÉRATION AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

/6 (1 pt par bonne réponse)

3 **Pose** les opérations suivantes.

341,8 + 45,25

	3	4	1	,8	
+		4	5	,2	5
	3	8	7	,0	5

654 + 49,78

	6	5	4		
+		4	9	,7	8
	7	0	3	,7	8

365,7 + 49,9

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

878,94 – 564,3

	8	7	8	,9	4
–	5	6	4	,3	
	3	1	4	,6	4

1 587 – 748,3

	1	5	8	,7	0
–		7	4	8	,3
		8	3	8	,7

700,6 – 356,87

	7	0	0	,6	0
–	3	5	6	,8	7
	3	4	3	,7	3

RÉSOUDRE UN PROBLÈME AVEC DES NOMBRES DÉCIMAUX

4 À l'épreuve de triple saut en 1995, Jonathan Edwards a réalisé les trois bonds suivants : 6,7 m, 5,91 m et 5,68 m. Le total de ces trois bonds constitue le record du monde !

Quel est ce record ?

/2,5 (2 pt pour l'opération 0,5 pt pour la phrase)

6,7 + 5,91 + 5,68 = 18,29

Le record est de 18,29 m.

5 Pour faire de la confiture, ma grand-mère utilise 4,475 kg de fruits épluchés. Lors de la cuisson 1,68 kg d'eau s'évapore.

Quelle masse de confiture ma grand-mère obtiendra-t-elle après cuisson ?

/2,5 (2 pt opération 0,5 pt phrase)

	4	4	7	5	
–	1	6	8		
	2	7	9	5	

Elle obtient 2,795 kg de confiture.

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