

Exercice C14-1 ★ Vocabulaire

Compléter chaque phrase par le mot qui convient.

a- Ajouter 3,7 et 6,3 c'est trouver l. de 3,7 et de 6,3.

b- Soustraire 2,7 à 7,5 c'est trouver l. entre 7,5 et 2,7.

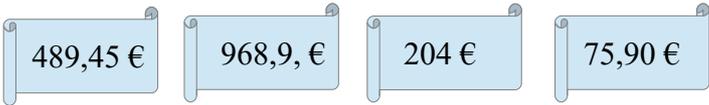
Exercice C14-2 ★ Vocabulaire

a- $14 + 39$ est une 14 et 39 en sont les

b- 85 et 15 sont les de la $85 - 15$.

Exercice C14-3 ★ Ordre de grandeur

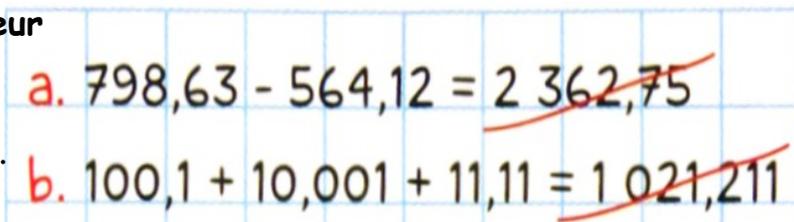
Lors d'un jeu télévisé, 3 joueurs ont donné le plus vite possible une estimation de la valeur totale de chaque lot. Dans chaque cas, entourer le joueur « gagnant ».

	Valeurs des objets en €	Estimations en €
Lot 1		Joueur 1 : 200 € Joueur 2 : 100 € Joueur 3 : 140 €
Lot 2		Joueur 1 : 1 000 € Joueur 2 : 1 800 € Joueur 3 : 2 000 €

Exercice C14-4 ★ Ordre de grandeur

Sans poser les opérations,

indiquer pourquoi ces résultats sont faux.



a. $798,63 - 564,12 = 2\ 362,75$

b. $100,1 + 10,001 + 11,11 = 1\ 021,211$

Exercice C14-5 ★ Ordre de grandeur

Entourer la bonne réponse.

		Réponse 1	Réponse 2	Réponse
a-	$215,17 + 39,38$	254,55	60,9	284,55
b-	$12,3 + 34,2 + 1,98$	47	66,3	48,48
c-	$305,56 - 198,23$	503,79	107,33	207,33

Exercice C14-6 ★ Poser et effectuer une addition ou une soustraction

Dans chaque cas, expliquer l'erreur commise.

Baptiste

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

Matthias

		1		
		7	,	9
+	6	3	,	4 8
	7	0	,	3 8

Exercice C14-7 ★★ Poser et effectuer une addition ou une soustraction

Poser et effectuer les opérations suivantes.

a- $14,57 + 8,6$

b- $214,12 + 7,48$

c- $35,58 + 28,73$

d- $29,17 + 3,554$

Exercice C14-8 ★★ Poser et effectuer une addition ou une soustraction

Poser et effectuer les opérations suivantes.

a- $16,26 - 4,35$

b- $182,4 - 25,63$

c- $28,53 - 19,6$

d- $214,53 - 23,82$

Exercice C14-9 ★ Résoudre un problème

Voici la photo d'un iceberg dont la hauteur totale est estimée à 267 m.

La hauteur apparente hors d'eau est de 29,83 m.

a- Donner un ordre de grandeur de la hauteur de la partie immergée.

b- Calculer la valeur exacte de la hauteur de la partie immergée.

**Exercice C14-10 ★★ Résoudre un problème**

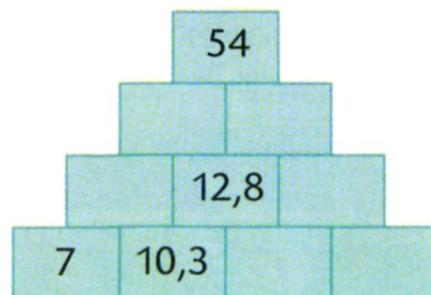
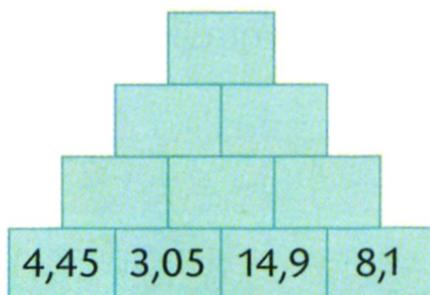
Pour s'inscrire au club de foot, Lilian doit payer sa licence de 48 €. Il doit aussi s'acheter un short à 21,60 €, un maillot à 23,70 € et des chaussures à crampons à 62,50 €.

a- Donner un ordre de grandeur de sa dépense totale.

b- Calculer la valeur exacte de sa dépense totale.

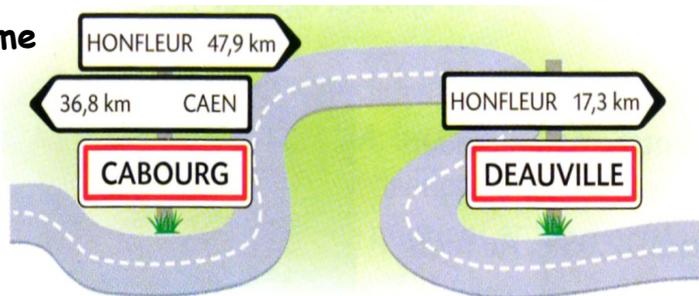
Exercice C14-11 ★★ Résoudre un problème

Compléter ces pyramides sachant que chaque case contient la somme des nombres placés au-dessous.



Exercice C14-12 ★★ Résoudre un problème

- a- Quelle distance sépare les villes de Cabourg et de Deauville ?
- b- Quelle distance sépare les villes de Caen et de Honfleur ?



Exercice C14-13 ★★ Résoudre un problème

Charlemagne est né en l'an 742. Il fut couronné empereur en l'an 800 et mouru à 72 ans.

- a- En quelle année Charlemagne est-il mort ?
- b- A quel âge Charlemagne est-il devenu empereur ?

Exercice C14-14 ★★★ Résoudre un problème

Baptiste prépare 2,85 L de cocktail en mélangeant 1,5 L de jus d'ananas, 90 dL de jus d'orange, 30 cL de sirop de grenade et du jus de citron vert.

Quel quantité de jus de citron vert a-t-il mis dans son cocktail ?

Exercice C14-15 ★★★ Résoudre un problème

On considère les nombres $x = 432,685$ et $y = 234,768$.

- a- Calculer la somme de x et de y .
- b- Calculer la différence de x et de y .

Exercice C14-16 ★**Additionner ou soustraire des durées**

Compléter.

111 min = h min

67 s = min s

3,5 h = h min

131 min = h min

123 s = min s

2,5 min = min s

Exercice C14-17 ★**Additionner ou soustraire des durées**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

a- 13 h 14 min + 1 h 23 min

b- 14 h 45 min - 1 h 10 min

Exercice C14-18 ★★**Additionner ou soustraire des durées**

Poser et effectuer les opérations suivantes.

a- 9 h 34 min + 3 h 53 min

b- 5 h 12 min - 3 h 46 min

Exercice C14-19 ★★★**Additionner ou soustraire des durées**

Matthias va effectuer une visite guidée qui débute à 13 h 45 et qui dure 2 h 17 min.

Pour rentrer chez lui, pourra-t-il prendre le bus de 16 h ?

Exercice C14-20 ★★★**Additionner ou soustraire des durées**

Lilian traverse le lac Léman en bateau. Il part de Lausanne à 17 h 30 et arrive à Thonon-les-Bains à 18 h 20.

Combien de temps a duré la traversée ?

Exercice C14-21 ★★**Additionner ou soustraire des durées**

En janvier, Lilian est parti à La Réunion. Le décalage horaire est de + 3 h par rapport à Paris. Il souhaite discuter de temps en temps avec son frère Matthias resté à Paris.

a- Il est 19 h 12 à Paris. Quelle heure est-il pour Lilian ?

b- Il est 9 h 33 à La Réunion. Quelle heure est-il à Paris ?

