

**CONTRÔLE 3****ADDITIONS ET SOUSTRATIONS****Capacités attendues et évaluées**

- ✓ Savoir calculer une somme, une différence en posant le calcul.
- ✓ Savoir calculer une somme, en regroupant astucieusement les termes.
- ✓ Savoir reconnaître le résultat d'une addition, d'une soustraction parmi plusieurs proposés
- ✓ Savoir déterminer l'ordre de grandeur d'une somme, d'une différence
- ✓ Savoir critiquer le résultat d'une addition à l'aide d'un ordre de grandeur
- ✓ Savoir additionner et soustraire des nombres en écriture fractionnaire décimale
- ✓ Savoir additionner et soustraire des durées
- ✓ Savoir résoudre un problème faisant intervenir des durées

**Compétences mises en jeu et évaluées**

- ✓ Savoir lire et comprendre un énoncé
- ✓ Savoir communiquer une réponse à l'écrit

**Exercice 1 – 3 points**

Recopier puis effectuer les opérations :

<b>a)</b> $\begin{array}{r} 324,35 \\ + 82,9 \\ \hline \end{array}$	<b>b)</b> $\begin{array}{r} 2506,8 \\ + 142,98 \\ \hline \end{array}$
--	--

Recopier puis effectuer les opérations :

<b>a)</b> $\begin{array}{r} 584,95 \\ - 62,3 \\ \hline \end{array}$	<b>b)</b> $\begin{array}{r} 605,2 \\ - 472,89 \\ \hline \end{array}$
--	---

**Exercice 2 – 3 points**

Calculer en regroupant astucieusement les termes de l'addition :

<b>a)</b> $7,5 + 126 + 3,5 + 14$ <b>b)</b> $18 + 8,45 + 42 + 6,55$
---

Calculer en regroupant astucieusement les termes de l'addition :

<b>a)</b> $820 + 375 + 180 + 625 + 2000$ <b>b)</b> $0,5 + 0,25 + 3,4 + 0,75 + 0,78 + 1,5 + 0,22 + 1,6$
---

**Exercice 3 – 5 points**

Pour chacune des opérations proposées dans les deux tableaux ci-contre, sans calculatrice et sans poser d'opération, dire quel est le résultat juste parmi les quatre proposés.

Opération	Résultat A	Résultat B	Résultat C	Résultat D
$865 + 224$	641	1 239	959	1 089
$2 895 - 1 328$	1 567	1 327	4 223	3 037
$2 378 + 5 478$	9 656	7 856	7 753	3 676
$2 + 10,4 + 6,3 + 71,5$	91,4	111,2	90,2	74,2
$120,56 - 12,056$	108,504	0	108,0	107,496

On pourra utiliser des ordres de grandeur et raisonner sur certains chiffres si nécessaire.

Dans le troisième tableau on trouve les dépenses de téléphone mensuelles d'une personne. Sans calculatrice et sans poser l'opération, déterminer un ordre de grandeur du montant total des communications téléphoniques de cette personne sur cinq mois.

Opération	Résultat A	Résultat B	Résultat C	Résultat D
$547,84 + 308,7$	239,14	850	856,54	800
$95,26 + 13,65$	108,91	81,61	118,91	100,91
$601 485 - 232$	601 717	601 253	369 485	600 253
$76,352 - 38,652$	37,7	38,7	37,4	115,004

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
49,90 €	51,20 €	102,80 €	34,60 €	81,70 €

**Exercice 4 – 3 points**

Au restaurant le serveur amène l'addition proposée ci-contre. Sans calculatrice et sans poser d'opération, le compte proposé vous paraît-il juste ? Expliquer votre raisonnement.

3 grillades de sardine	28,30 €
1 tartare de saumon	7,80 €
2 crèmes brûlées	9,90 €
2 glaces au citron	6,10 €
Total : 64,10 €	

**Exercice 5 – 3 points**

On propose ci-contre six calculs faisant intervenir des fractions décimales. Proposer le résultat sous la forme d'une fraction décimale, puis sous la forme d'un nombre décimal.

a) $\frac{25}{10} + \frac{8}{10}$	b) $\frac{254}{100} - \frac{61}{100}$	c) $\frac{5}{10} + \frac{75}{100}$
d) $\frac{45}{100} - \frac{4}{10}$	e) $2 - \frac{25}{100}$	f) $\frac{2}{10} + \frac{2}{100} - \frac{2}{1000}$

**Exercice 6 – 3 points**

Je pars en train de Bordeaux à 8h45. J'arrive à Montpellier à 13h20.

Je me promène dans la ville pendant 2 heures et 15 minutes.

Puis je reprends le train et arrive à Nice à 18h34.

Combien de temps suis-je resté dans le train ?