

NOM :

Prénom :

Note :

DEVOIR SURVEILLÉ DE MATHÉMATIQUES
CALCULATRICES INTERDITES

Exercice 1 :

1) Complète les pointillés.

- ✓ Le résultat d'une addition s'appelle
- ✓ Le résultat d'une soustraction s'appelle
- ✓ Dans l'opération $27 + 51$; 27 et 51 sont les de l'addition.

2) Entoure la réponse qui correspond :

- ✓ Dans une addition, on peut changer des termes de place sans changer le résultat : **V** ou **F**
- ✓ Dans une soustraction, on peut changer des termes de place sans changer le résultat : **V** ou **F**

Exercice 2 :

1/ Calculer ou compléter en faisant figurer les éventuelles retenues :

$\begin{array}{r} 4\ 291 \\ +\ 7\ 074 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 24,18 \\ +\ 278,7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\ 7\ 6,\square\ 1 \\ +\ 1\ 5\square,7\square \\ \hline \square\square\ 7,2\ 4 \end{array}$
--	--	---

2/ Poser puis effectuer comme au 1/ :

$47\ 142 + 6\ 487$	$45,7 + 296$	$138,45 + 0,097$

Exercice 3 :

1/ Calculer ou compléter en faisant figurer les éventuelles retenues :

$\begin{array}{r} 5\ 983 \\ -\ 3\ 197 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 276,2 \\ -\ 8,71 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\square,7\square\ 7 \\ -\ \square\ 3,\square\ 3\square \\ \hline 5\ 8,5\ 8\ 5 \end{array}$
--	---	---

2/ Poser puis effectuer comme au 1/ :

$6\ 275,91 - 758,4$	$263,04 - 81,9$	$149,4 - 7,176$

Exercice 4 :

Calculer astucieusement les sommes suivantes en montrant le détail du calcul :

$$A = 23 + 45 + 61 + 77 + 16 + 39 + 84$$

=

=

=

$$B = 1,9 + 7,25 + 13 + 3,1 + 2,75 + 2,7 + 17$$

=

=

=

Exercice 5 :

Trouver un ordre de grandeur des sommes ou des différences suivantes :

$$298,35 + 49,07$$

.....

.....

.....

$$7,956 - 1,89$$

.....

.....

.....

$$502,41 + 197,3 + 41,1 + 210,2$$

.....

.....

.....

Exercice 6 :

Pour chaque problème, écris à droite et en ligne la (ou les) opération(s). (NE FAIS AUCUN CALCUL)

1.	Un marchand d'œufs revient du marché avec 314 œufs. Il en a vendu 75. Combien d'œufs avait-il emporté ?	
2.	Un ouvrier a reçu une avance de 250 € sur son salaire qui est de 1648 €. Combien recevra-t-il à la fin du mois ?	
3.	Jean a trois ans de plus que Pierre. Jean a 21 ans. Quel est l'âge de Pierre ?	
4.	En sixième, il y a 15 élèves de plus que l'an dernier. Cette année, il y en a 137. Combien y en avait-il l'an dernier ?	
5.	Valérie dit : « Je mesure 1,58 m ». Paul répond : « Alors tu mesures 11 cm de moins que moi ». Quelle est la taille de Paul ?	
6.	Pierre a cinq ans de plus que Paul. Paul a 19 ans. Quel âge a Pierre ?	

Exercice 7 :

Mozart naquit en 1756 et mourut à l'âge de 35 ans.

Beethoven vint au monde 14 ans après Mozart et disparut en 1827.

Calculer: 1) L'année de la mort de Mozart.

2) L'année de la naissance de Beethoven.

3) L'âge de Beethoven à sa mort.

.....

.....

.....

.....

.....