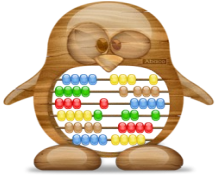


<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Blanche de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 9 points

**Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne.**

$405 + 97 + 134 = 636$

$1048 + 659 = 1707$

$1\ 006 - 746 = 260$

$1\ 094 + 37 + 905 = 2\ 036$

$4\ 218 + 3\ 887 = 8\ 105$

$4\ 358 - 2\ 761 = 1\ 597$

$987 + 2\ 346 = 3\ 333$

$785 - 239 = 546$

$11\ 327 - 6\ 549 = 4\ 778$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 405 \\ + 97 \\ + 134 \\ \hline 636 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1048 \\ + 659 \\ \hline 1707 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 0\ 6 \\ - 746 \\ \hline 260 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 1094 \\ + 37 \\ + 905 \\ \hline 2036 \end{array}$$

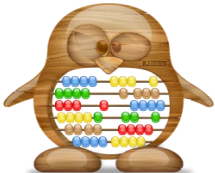
$$\begin{array}{r} 111 \\ 4218 \\ + 3887 \\ \hline 8105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ 3\ 5\ 8 \\ - 2\ 761 \\ \hline 1\ 597 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 987 \\ + 2346 \\ \hline 3333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\ 8\ 5 \\ - 2\ 139 \\ \hline 5\ 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11\ 327 \\ - 6549 \\ \hline 4778 \end{array}$$

<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Jaune de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 8 points

**Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne.**

$630 \times 9 = 5\ 670$

$123 \times 87 = 10\ 701$

$45 \times 17 = 765$

$805 \times 26 = 20\ 930$

$78 \times 26 = 2\ 028$

$450 \times 301 = 135\ 450$

$$\begin{array}{r} 630 \\ \times 9 \\ \hline 5670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 26 \\ \hline 468\ 4 \\ + 1560\ 1 \\ \hline 2028 \end{array}$$

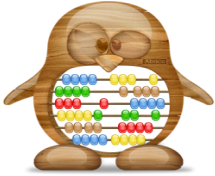
$$\begin{array}{r} 805 \\ \times 26 \\ \hline 4830\ 3 \\ + 16100\ 1 \\ \hline 20930 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 17 \\ \hline 315\ 3 \\ + 450 \\ \hline 765 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 87 \\ \hline 861\ 2\ 1 \\ + 9840\ 2\ 1 \\ \hline 10701 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ \times 301 \\ \hline 450 \\ + 135000\ 1 \\ \hline 135450 \end{array}$$

**Rappel de la ceinture blanche :**  $4059 + 958 = 5\ 017$     $31\ 203 - 16\ 482 = 14\ 721$

<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Orange de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 8 points

**Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne avec la preuve.**

652 divisé par 8 :  $652 = (8 \times 81) + 4$

874 divisé par 15 :  $874 = (15 \times 58) + 4$

817 divisé par 6 :  $817 = (6 \times 136) + 1$

2 035 divisé par 18 :  $2035 = (18 \times 113) + 1$

1 256 divisé par 11 :  $1256 = (11 \times 114) + 2$

4 857 divisé par 21 :  $4857 = (21 \times 231) + 6$

$$\begin{array}{r} 652 \quad | \quad 8 \\ - 64 \quad | \quad 81 \\ \hline 12 \\ - 8 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 817 \quad | \quad 6 \\ - 6 \quad | \quad 136 \\ \hline 21 \\ - 18 \\ \hline 37 \\ - 36 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1256 \quad | \quad 11 \\ - 11 \quad | \quad 114 \\ \hline 15 \\ - 11 \\ \hline 46 \\ - 44 \\ \hline 2 \end{array}$$

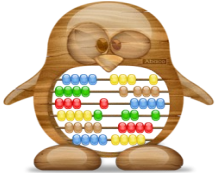
$$\begin{array}{r} 874 \quad | \quad 15 \\ - 75 \quad | \quad 58 \\ \hline 124 \\ - 120 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2035 \quad | \quad 18 \\ - 18 \quad | \quad 113 \\ \hline 23 \\ - 18 \\ \hline 55 \\ - 54 \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4857 \quad | \quad 21 \\ - 42 \quad | \quad 231 \\ \hline 65 \\ - 63 \\ \hline 27 \\ - 21 \\ \hline 6 \end{array}$$

Rappel des ceintures blanche et jaune :  $1243 - 876 = 367$

$386 \times 409 = 157\,874$

<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Verte de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : .... sur 15 points

**Écris l'opération effectuée avec la calculatrice, comme dans l'exemple.**

**C** 3 4 5 + 6 8 =  $\longrightarrow$  345 + 68

**C** 9 7 1 - 2 0 1 =  $\longrightarrow$  971 - 201

**C** 5 1 + 8 4 - 1 1 1 =  $\longrightarrow$  51 + 84 + 111

**Voici des opérations avec leur résultat ; vérifie avec ta calculatrice : note ton résultat et écris si l'opération est bonne ou fausse.**

	Ton résultat	Conclusion
$25 + 32 \quad 145 + 5 + 89 + 548 = 4\,012$	32 812	Fausse
$12 \times 25 \times 2 = 720$	600	Fausse
$245 + 54 + 458 + 37 + 5 = 799$	799	Correcte
$4216 - 537 = 3\,679$	3 679	Correcte

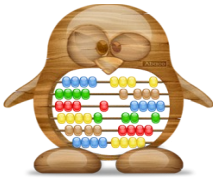
**Effectue ces calculs à l'aide de ta calculatrice.**

$563 + 322 + 235 = 1\,120$

$6\,233 - 287 + 2\,012 = 7\,958$

$63 \times 21 \times 14 = 18\,522$

Rappel des ceintures blanche, jaune et orange :  $87 \times 65 = 5655$     $458$  divisé par  $13$   $458 = (35 \times 13) + 3$

<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Bleue de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : .... sur 6 points

**Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne.**

$13,7 + 4 + 42,8 =$ <b>60,5</b>	$405,3 + 6,79 =$ <b>412,09</b>
$16,33 + 47,09 =$ <b>63,42</b>	$80 + 12,56 =$ <b>92,56</b>
$12,86 + 29,4 =$ <b>42,26</b>	$1309,81 + 892,69 =$ <b>2 205,5</b>

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 13,7 \\
 + 4 \\
 + 42,8 \\
 \hline
 60,5
 \end{array}$$

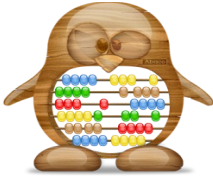
$$\begin{array}{r}
 1 \quad 1 \\
 16,33 \\
 + 47,09 \\
 \hline
 63,42
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 12,86 \\
 + 29,4 \\
 \hline
 42,26
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 405,3 \\
 + 6,79 \\
 \hline
 412,09
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 80,00 \\
 + 12,560 \\
 \hline
 92,56
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 1309,81 \\
 + 892,69 \\
 \hline
 2202,50
 \end{array}$$

<b>CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Marron de Calcul</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 6 points

**Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne.**

$74,05 - 69 =$ <b>5,05</b>	$45,3 - 16,7 =$ <b>28,6</b>
$85,09 - 71,6 =$ <b>13,49</b>	$80 - 12,56 =$ <b>67,44</b>
$0,9 - 0,05 =$ <b>0,85</b>	$13,7 - 9,61 =$ <b>4,09</b>

$$\begin{array}{r}
 74,05 \\
 - 69 \\
 \hline
 5,05
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 85,09 \\
 - 71,60 \\
 \hline
 13,49
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0,90 \\
 - 0,05 \\
 \hline
 0,85
 \end{array}$$

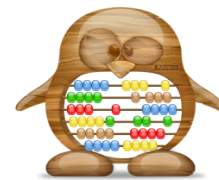
$$\begin{array}{r}
 45,3 \\
 - 16,7 \\
 \hline
 28,6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 80,00 \\
 - 12,56 \\
 \hline
 67,44
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 13,70 \\
 - 9,61 \\
 \hline
 4,09
 \end{array}$$

**CORRECTION**  
**POUR L'ENSEIGNANT**

## Test Ceinture Noire de Calcul



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner    Score : ..... sur 12 points

**Je connais ma leçon** : Dans une suite de calculs avec des parenthèses, on effectue en **premier** les calculs **entre parenthèses**

**Effectue les calculs en faisant figurer toutes les étapes comme dans l'exemple.**

$A = 6 \times (9 - 2)$	$B = (12 - 4) : 2$	$C = (13 - 8) + (4 - 1)$	$D = (3 \times 2) + (4 \times 5)$	$E = (8 + 3) \times 2 - 5$
$A = 6 \times (7)$	$B = 8 : 2$	$C = 5 + 3$	$D = 6 + 20$	$E = 11 \times 2 - 5$
$A = 42$	$B = 4$	$C = 8$	$D = 26$	$E = 22 - 5 = 17$

**Place les parenthèses au bon endroit pour que les calculs soient justes.**

$$(6 + 5) \times 2 = 22$$

$$6 + (5 \times 2) = 16$$

$$3 \times (8 - 5) = 9$$

$$(3 \times 8) - 5 = 19$$

Antoine achète trois CD à 20 euros, deux BD à 11,5 euros et un livre à 8 euros.

Il donne un billet de 100 euros. **Calcule en utilisant une seule expression le montant qu'on lui rendra.**

$$\text{Total} : (3 \times 20) + (2 \times 11,5) + 8 = 60 + 23 + 8 = 91 \text{ €}$$

.....

**Rappel des ceintures blanche, jaune, orange, bleu et marron:**

$$324 \times 49 = 15\,876 \quad 7415 \text{ divisé par } 25 : 7415 = (296 \times 25) + 15$$

$$405,7 + 39,58 = 445,28 \quad 423 - 215,89 = 207,11$$