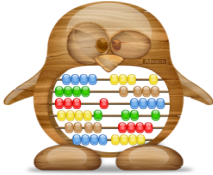


Nom :	<h2>Test Ceinture Blanche de Calcul</h2>	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 9 points

Pose les opérations sur ton cahier et indique le résultat en ligne. 1 pt par calcul juste

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------------|
| a) $146 \times 98 = 14\ 308$ | $183 + 40 + 637 = 860$ | $6148 - 3240 = 2\ 908$ |
| b) $397 \times 40 = 15\ 880$ | $4775 + 148 = 4\ 923$ | $2130 - 796 = 1\ 334$ |
| c) $520 \times 87 = 45\ 240$ | $7808 + 4169 = 11\ 977$ | $6645 - 1876 = 4\ 569$ |

$$\begin{array}{r} 146 \\ \times 98 \\ \hline 1168 \quad 43 \\ 13140 \quad 54 \\ \hline 14308 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 183 \\ + 40 \\ + 637 \\ \hline 860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6148 \\ - 3240 \\ \hline 2908 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 397 \\ \times 40 \\ \hline 15880 \quad 23 \end{array}$$

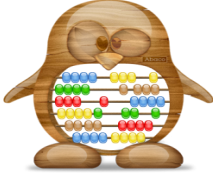
$$\begin{array}{r} 11 \\ 4775 \\ + 148 \\ \hline 4923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 211310 \\ - 7196 \\ \hline 1334 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ \times 87 \\ \hline 3640 \quad 1 \\ 41600 \quad 1- \\ \hline 45240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7808 \\ + 4169 \\ \hline 11977 \end{array}$$

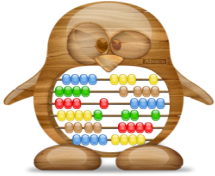
$$\begin{array}{r} 61415 \\ - 118176 \\ \hline 4569 \end{array}$$

Nom :	<h2>Test Ceinture Jaune de Calcul</h2>	
Date :		
<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 avec la preuve. 1 pt par calcul juste

- | | |
|---|--|
| 1 371 divisé par 17 : $1371 = (80 \times 17) + 11$ | 2 927 divisé par 27 : $2927 = (108 \times 27) + 11$ |
| 2 497 divisé par 27 : $2497 = (92 \times 27) + 13$ | 1 135 divisé par 31 : $1135 = (36 \times 31) + 19$ |
| 2 962 divisé par 19 : $2962 = (150 \times 19) + 11$ | 14 851 divisé par 15 : $14851 = (990 \times 15) + 1$ |

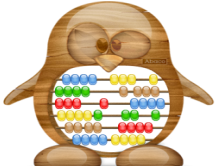
$\begin{array}{r} 1371 \\ - 136 \\ \hline 11 \\ - 0 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ \hline 80 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2497 \\ - 243 \\ \hline 67 \\ - 54 \\ \hline 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \hline 92 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2962 \\ - 19 \\ \hline 106 \\ - 95 \\ \hline 11 \\ - 0 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ \hline 150 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2927 \\ - 27 \\ \hline 22 \\ - 0 \\ \hline 227 \\ - 216 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 27 \\ \hline 108 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1135 \\ - 93 \\ \hline 205 \\ - 186 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ \hline 36 \end{array}$	$\begin{array}{r} 14851 \\ - 135 \\ \hline 135 \\ - 135 \\ \hline 01 \\ - 0 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ \hline 990 \end{array}$
---	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	---

Nom :	Test Ceinture Orange de Calcul	
Date :		
<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. 1 pt par calcul juste

$33 + 98,757 =$ 131,757	$29,4 + 69,96 =$ 99,36	$68,7 - 24,83 =$ 43,87
$12,9 + 82,129 =$ 95,029	$52,4 - 41,24 =$ 11,16	$80 - 59,22 =$ 20,78
$34,8 + 62,74 =$ 97,54	$73,6 - 62,09 =$ 11,51	$55,4 - 18,58 =$ 36,82

$\begin{array}{r} 33 \\ + 98,757 \\ \hline 131,757 \end{array}$	$\begin{array}{r} 29,4 \\ + 69,96 \\ \hline 99,36 \end{array}$	$\begin{array}{r} 68,7 \\ - 24,83 \\ \hline 43,87 \end{array}$
$\begin{array}{r} 12,9 \\ + 82,129 \\ \hline 95,029 \end{array}$	$\begin{array}{r} 52,4 \\ - 41,24 \\ \hline 11,16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 80 \\ - 59,22 \\ \hline 20,78 \end{array}$
$\begin{array}{r} 34,8 \\ + 62,74 \\ \hline 97,54 \end{array}$	$\begin{array}{r} 73,6 \\ - 62,09 \\ \hline 11,51 \end{array}$	$\begin{array}{r} 55,4 \\ - 18,58 \\ \hline 36,82 \end{array}$

Nom :	Test Ceinture Verte de Calcul	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : sur 22 points

Calcule sans poser. 1 pt par calcul juste

$4,32 \times 10 =$ 43,2	$4,32 \times 100 =$ 432	$11,601 \times 10 =$ 116,01	$11,601 \times 100 =$ 1160,1
$542,6 \times 10 =$ 5426	$542,6 \times 100 =$ 54260	$0,035 \times 100 =$ 3,5	$0,305 \times 1\ 000 =$ 305

Calcule sans poser. 1 pt par calcul juste

$72 \div 10 =$ 7,2	$15\ 060 \div 10 =$ 1506	$560\ 000 \div 1\ 000 =$ 560	$104 \div 100 =$ 1,04
$8,4 \div 10 =$ 0,84	$7,86 \div 100 =$ 0,0786		

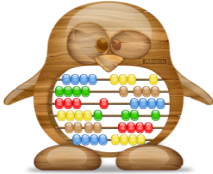
Complète les égalités 1 pt par calcul juste

$576 \div 100 = 5,76$	$609 \div 1\ 000 = 0,609$	$2,575 \times 10 = 25,75$	$0,002 \times 100 = 0,2$
-----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Ecris en chiffres puis calcule 1pt par explication du calcul et un point par bonne réponse

4 dixièmes multipliés par 100 s'écrit **0,4 x 100 et fait 40**

2 dizaines et 8 centièmes multipliés par 10 s'écrit **20,08 x 10 et fait 200,8**

Nom :	Test Ceinture Bleue de Calcul	
Date :	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	
Score : sur 13 points		

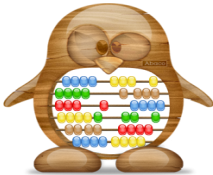
Dans les opérations suivantes la virgule a été oubliée. Place-la correctement. 1 pt par bonne réponse

$7,4 \times 23 = 170,2$ / $0,567 \times 37 = 20,979$ / $4,56 \times 4,08 = 18,6048$ / $12 \times 0,52 = 6,24$ / $2,09 \times 40,1 = 83,809$

Pose les calculs sur ton cahier et indique le résultat en ligne. 2 pts par bonne réponse

$309 \times 7,6 = 2\,348,4$; $1\,657 \times 9,05 = 14\,995,85$; $7\,430 \times 0,582 = 4\,324,260$; $0,634 \times 4,5 = 3,4870$

$\begin{array}{r} 309 \\ \times 7,6 \\ \hline 1854 \quad 5 \\ + 21630 \\ \hline 2348,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1657 \\ \times 9,05 \\ \hline 8285 \\ + 1491300 \\ \hline 14995,85 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7430 \\ \times 0,582 \\ \hline 14860 \\ + 594400 \\ \hline 3715000 \\ 4324,260 \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,634 \\ \times 4,5 \\ \hline 3170 \\ + 31700 \\ \hline 3,4870 \end{array}$
---	---	---	---

Nom :	Test Ceinture Marron de Calcul	
Date :	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	
Score : sur 6 points		

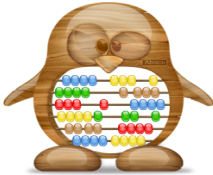
Pose les calculs sur ton cahier et indique le résultat en ligne. 1 pt par bonne réponse

$45,6 : 6 = 7,6$ $19,3 : 4 = 4,825$ $414,6 : 12 = 34,55$ $50,8 : 8 = 6,35$

Pose ces divisions en arrétant le quotient au centième puis écris la preuve. 1 pt par bonne réponse

245,78 divisé par 19 $245,78 = (12,93 \times 19) + 0,11$ 235,78 divisé par 45 $235,78 = (5,23 \times 45) + 0,43$

$\begin{array}{r} 45,6 \\ - 42 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{7,6} \end{array}$	$\begin{array}{r} 19,3 \\ - 16 \\ \hline 33 \\ - 32 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ \underline{4,825} \end{array}$	$\begin{array}{r} 414,6 \\ - 36 \\ \hline 54 \\ - 48 \\ \hline 66 \\ - 60 \\ \hline 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \underline{34,55} \end{array}$	$\begin{array}{r} 50,8 \\ - 48 \\ \hline 28 \\ - 24 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{6,35} \end{array}$	$\begin{array}{r} 245,78 \\ - 19 \\ \hline 55 \\ - 38 \\ \hline 177 \\ - 171 \\ \hline 68 \\ - 57 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 19 \\ \underline{12,93} \end{array}$	$\begin{array}{r} 235,78 \\ - 225 \\ \hline 107 \\ - 90 \\ \hline 178 \\ - 135 \\ \hline 43 \end{array}$	$\begin{array}{r} 45 \\ \underline{5,23} \end{array}$
--	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	---

Nom :	Test Ceinture Noire de Calcul	
Date :	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	
Score : sur 9 points		

Résous les problèmes suivants sur ton cahier. 1 pt pour le raisonnement, 1pt par calcul juste et 1 pt par réponse

Le matin, on charge un distributeur automatique de 1 500 billets de 20 € et de 750 billets de 50 €. Au cours de la journée, 148 clients retirent en moyenne 100 €. La moitié de l'argent retiré l'a été sous forme de billets de 50 €, l'autre moitié sous forme de billets de 20 €. **Combien reste-t-il de billets de 20 € et de 50 € à la fin de la journée dans le distributeur automatique ?** $148 \times 100 = 14\,800$ moitié = $7\,400$ $7\,400/50 = 148$ $7\,400/20 = 370$ $750 - 148 = 602$ billets de 50€ $1\,500 - 370 = 1\,130$ billets de 20€

La population de l'Espagne est d'environ 38 millions d'habitants. L'Espagne a donc 23 700 000 habitants de moins que l'Allemagne, 28 200 000 habitants de plus que la Belgique et 95 fois plus d'habitants que le Luxembourg.

Retrouver les populations de l'Allemagne (61,7M hab), la Belgique(9,8 M hab)et le Luxembourg(0,4 M hab)