

Je compare même des nombres négatifs

Entoure le plus petit nombre ou note le signe égal :

26 > -26	-65 < -63	52 > 51
12 < 14	23 < 24	36 > -36
-48 < 44	-81 > -89	-49 < -48
-13 > -21	18 > -18	-6 > -7
-23 > -54	-45 = -45	-10 < -1

Souligne le plus grand nombre ou note le signe égal :

25 > 23	62 < 81	-95 > -96
-4 < -2	-41 < -14	-15 < -12
-75 < -57	-38 > -39	-64 < -46
-91 = -91	16 < 17	-44 < -42
50 > -50	52 > -25	-47 > -74

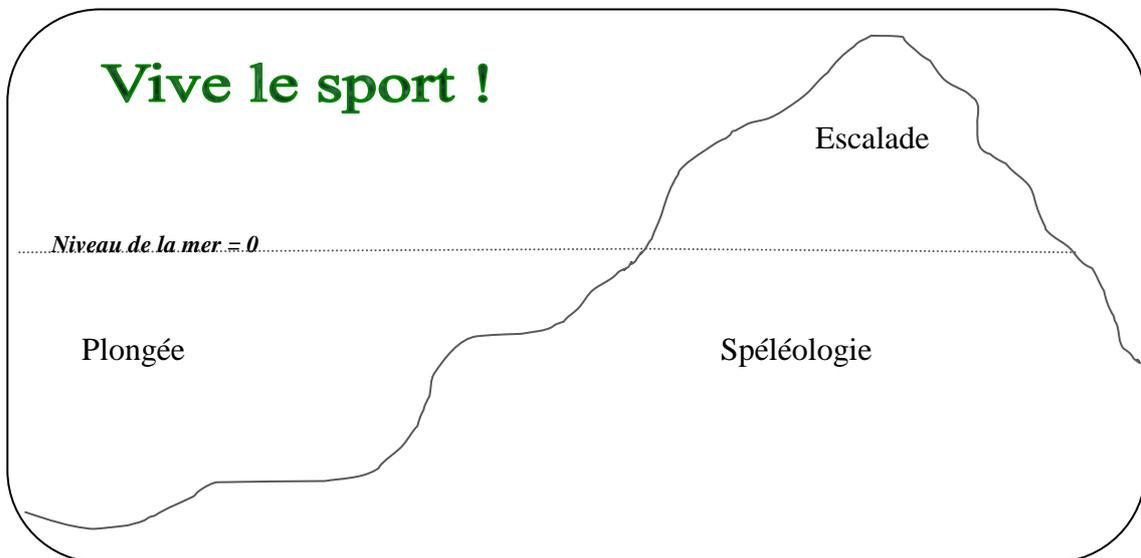
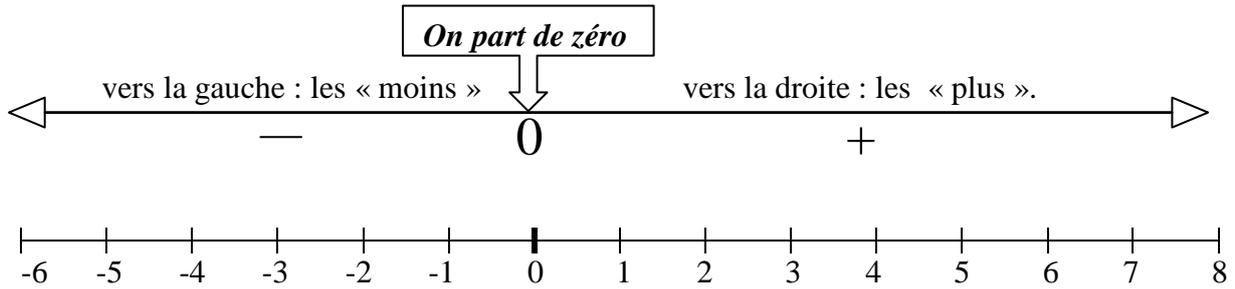
Utilise les symboles <, > ou = :

61 = 61	25 > -27	-12 > -65
-41 > -43	-64 > -85	-75 < -1
32 < 33	-15 < -12	65 > 0
-5 > -75	-8 < 8	18 > 9
-14 > -44	30 < 33	-16 = -16
22 < 23	33 > -38	63 > 36
-30 > -31	-47 < -40	-18 < -1
-45 < -41	-5 > -10	63 > -63
62 < 68	21 > 12	-27 = -27
-14 > -85	-42 < -38	79 < 97

Vrai ou faux ? Si c'est faux, note le bon symbole.

-18 > 15 ...<....	-91 > -92
-88 = 88 ...<....	45 < 43 ...>....
-40 < -36 	-65 < -75 ...>....
3 < 2 ...>....	-58 > -60
14 > -23 	-13 > -14

Vive le sport !



Voici le tableau des résultats de 5 sportifs qui ont participé à l'aventure « Vive le sport ! » :

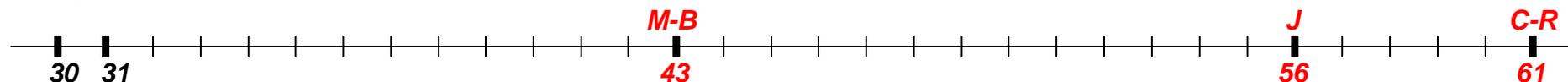
<i>Sportifs</i>	<i>Plongée</i>	<i>Escalade</i>	<i>Spéléologie</i>
Jean	27 m	56 m	63 m
Manon	13 m	43 m	85 m
Cathy	19 m	61 m	76 m
Bernard	33 m	43 m	65 m
Roger	40 m	61 m	87 m

Sur chaque droite graduée, place les 5 sportifs et leurs scores :

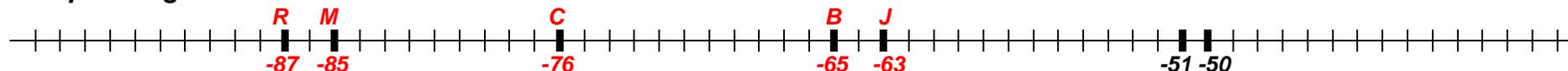
◆ **Plongée en m :**



◆ **Escalade en m :**



◆ **Spéléologie en m :**

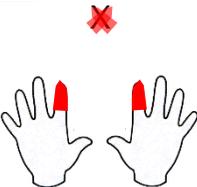


Compare à l'aide des symboles <, > ou = :

P. = plongée ; E. = escalade ; S. = spéléologie

P. Jean	-27	<	43	E. Bernard
S. Manon	-85	=	-85	S. Manon
E. Cathy	61	>	-40	P. Roger
S. Bernard	-65	<	56	E. Jean
E. Roger	61	>	-19	P. Cathy

S. Cathy	-76	<	-19	P. Cathy
E. Roger	61	>	43	E. Bernard
E. Jean	56	>	-63	S. Jean
S. Bernard	-65	<	-13	P. Manon
P. Manon	-13	>	-87	S. Roger

L'addition	La soustraction	Les tables : la multiplication	Les tables : la division	La multiplication																																																																														
<p><u>Vocabulaire :</u></p> <p>terme terme $\underbrace{4 + 7}_{\text{l'addition}} = \underbrace{11}_{\text{la somme}}$</p>	<p><u>Vocabulaire :</u></p> <p>terme 1 terme 2 $\underbrace{7 - 4}_{\text{la soustraction}} = \underbrace{11}_{\text{la différence}}$</p> <p>Tu dois... ...toujours commencer par le plus grand nombre !</p>	<p><u>Astuce :</u></p> <p></p> <p>Utilise 2 doigts sur le tableau des tables</p>	<p><u>Astuce :</u></p> <p></p> <p>Utilise 1 doigt sur le tableau des tables</p>	<p><u>Vocabulaire :</u></p> <p>multiplicande multiplicateur $\underbrace{3}_{\text{la multiplication}} \times \underbrace{5}_{\text{le}} = \underbrace{15}_{\text{le produit}}$</p> <p>Pour ta facilité... ...commence par le nombre qui a le plus de chiffres !</p>																																																																														
<p><u>Exemple :</u></p> <p>cdu cdu $396,82 + 457,00 =$</p> <table border="1" data-bbox="114 810 461 1023"> <tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>9</td><td>6</td><td>8</td><td>2</td></tr> <tr><td>+</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>5</td><td>3</td><td>8</td><td>2</td></tr> </table>		1	1					3	9	6	8	2	+	4	5	7	0	0		8	5	3	8	2	<p><u>Exemple :</u></p> <p>cdu cdu $453,0 + 181,5 =$</p> <table border="1" data-bbox="562 810 909 1023"> <tr><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>5</td><td></td></tr> </table>			10		10			4	5	3	0		+	1	8	1	5			1		1				2	7	1	5		<p><u>Exemple :</u></p> <p>$5 \times 3 = 15$</p>	<p><u>Exemple :</u></p> <p>$36 \div 9 = 4$</p>	<p><u>Exemple :</u></p> <p>$203,6 \times 4 =$</p> <table border="1" data-bbox="1765 810 2136 1023"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>z</td></tr> <tr><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>z</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr> </table>								2	0	3	6	z	x				4	z		8	1	4	4	
	1	1																																																																																
	3	9	6	8	2																																																																													
+	4	5	7	0	0																																																																													
	8	5	3	8	2																																																																													
		10		10																																																																														
	4	5	3	0																																																																														
+	1	8	1	5																																																																														
	1		1																																																																															
	2	7	1	5																																																																														
	2	0	3	6	z																																																																													
x				4	z																																																																													
	8	1	4	4																																																																														
<p><u>Exercices :</u></p> <p>$73+45=118$ $128,42+93,07=221,49$ $0,36+14,2=14,56$ $1257+348,5=1605,5$ $79,12+456=535,12$</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <p>$73-45=28$ $128,3-93,7=34,6$ $206-94,04=111,96$ $1257-348,5=908,5$ $672,13-246,07=426,06$</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <p>$7 \times 6 = 42$ $8 \times 9 = 72$ $5 \times 3 = 15$ $7 \times 7 = 49$ $6 \times 2 = 12$ $0 \times 8 = 0$ $3 \times 0 = 0$ $1 \times 6 = 6$ $4 \times 9 = 36$ $3 \times 10 = 30$</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <p>$45 : 5 = 9$ $63 : 9 = 7$ $90 : 10 = 9$ $81 : 9 = 9$ $8 : 1 = 8$ $16 : 2 = 8$ $42 : 7 = 6$ $7 : 7 = 1$ $56 : 8 = 7$ $48 : 6 = 8$</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <p>$73 \times 5 = 365$ $128,02 \times 3 = 384,06$ $8,36 \times 2 = 16,72$ $257 \times 8 = 2056$ $79,2 \times 6 = 475,2$</p>																																																																														

**Effectue les calculs suivants en calcul écrit
(sur une feuille quadrillée)**

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 ^2 ^1 ^1 \\
 6,93 \\
 47 \\
 8,57 \\
 + 62,4 \\
 \hline
 124,00
 \end{array}$$

$46,793 + 4,7209 + 253 + 275,64 =$

$76,5 + 14273 + 10,025 =$

$707,93 + 40,555 + 4,8075 + 31,630 + 28724 =$

$17,439 + 294,35 + 828 + 2869,1 =$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 2 \ 2 \ 1 \\
 46,793 \\
 4,7209 \\
 253 \\
 + 275,64 \\
 \hline
 580,1539
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 76,5 \\
 14273 \\
 + 10,025 \\
 \hline
 14359,525
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 1 \ 1 \ 2 \ 1 \ 1 \\
 707,93 \\
 40,555 \\
 4,8075 \\
 31,630 \\
 + 28724 \\
 \hline
 29508,9225
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 17,439 \\
 294,35 \\
 828 \\
 + 2869,1 \\
 \hline
 4008,889
 \end{array}$$

$72,589 + 5,1798 + 77 =$

$217,36 + 1,4775 + 40,75 + 58693 =$

$757,18 + 317 + 457,16 + 57,156 + 2,6308 =$

$87,925 + 453,57 + 794 + 24,558 =$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 1 \ 1 \\
 72,589 \\
 5,1798 \\
 + 77 \\
 \hline
 154,7688
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 1 \ 1 \ 1 \\
 217,36 \\
 1,4775 \\
 40,75 \\
 + 58693 \\
 \hline
 58952,5875
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 1 \ 3 \ 1 \ 2 \\
 757,18 \\
 317 \\
 457,16 \\
 57,156 \\
 + 2,6308 \\
 \hline
 1591,1268
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1 \ 2 \ 2 \ 2 \ 1 \ 1 \\
 87,952 \\
 453,57 \\
 794 \\
 + 24,558 \\
 \hline
 1361,053
 \end{array}$$

Un dîner presque parfait



Melle Rose, Professeur Violet, Me Pervenche et le Docteur Olive ont accepté de participer à un dîner presque parfait.
Voici la liste de leurs achats.
Peux-tu calculer combien chaque personne a dépensé pour son menu ?



	Melle Rose	Pr Violet	Me Pervenche	Dr Olive
Décoration	27,95 €	19,26 €	31 €	15,32 €
Vaisselle	36 €	-	42,59 €	29,25 €
Matériel	27,50 €	36,74 €	-	26 €
Nourriture	53,82 €	60 €	58,67 €	45,95 €
TOTAL	145,27 €	116 €	132,26 €	146,52 €

$$\begin{array}{r}
 122 \\
 27,95 \\
 36 \\
 27,50 \\
 + 53,82 \\
 \hline
 145,27
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1111 \\
 19,26 \\
 36,74 \\
 + 60 \\
 \hline
 116,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1111 \\
 31 \\
 42,59 \\
 + 58,67 \\
 \hline
 132,26
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1211 \\
 15,32 \\
 29,25 \\
 26 \\
 + 45,95 \\
 \hline
 146,52
 \end{array}$$

EFFECTUE LES CALCULS SUIVANTS EN CALCUL ÉCRIT
(SUR UNE FEUILLE QUADRILLÉE)

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 759125 \\
 - 41834 \\
 \hline
 717291
 \end{array}$$

The example shows a subtraction problem with borrowing. The top number is 759125 and the bottom number is 41834. The result is 717291. Borrowing is indicated by '10' above the 1 and 2, and '1' below the 1 and 8.

$855680 - 640557 = 215123$

$811804 - 722478 = 89326$

$433238 - 67447 = 365791$

$853759 - 300555 = 553204$

$211627 - 70366 = 141261$

$333576 - 44876 = 288700$

$355447 - 60337 = 295110$

$638739 - 77455 = 561284$

Comptes en banque

Peux-tu aider Mr Marc Petit à compléter ces extraits de compte déchirés ?

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	15-02-2010 25/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 11-02-2010	EUR	+ 985,37	
0043 13-02-2010		- 46,62	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE CARREFOUR HERSTAL			
SOLDE AU 15-02-2010	EUR	938,75	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	22-02-2010 27/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 17-02-2010	EUR	+ 723,17	
0043 19-02-2010		- 79,62	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE PHOTOHALL SERAING			
SOLDE AU 22-02-2010	EUR	643,55	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	07-03-2010 34/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 03-03-2010	EUR	+ 612,08	
0043 05-03-2010		- 139,99	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE MOBISTAR S.A. LIEGE			
SOLDE AU 07-03-2010	EUR	472,09	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	24-03-2010 42/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 20-03-2010	EUR	+ 290,12	
0043 22-03-2010		- 96,88	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE CARREFOUR HERSTAL			
SOLDE AU 24-03-2010	EUR	193,24	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	29-04-2010 72/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
Pour cet extrait de compte, tu pouvais faire 298,16 – 183,04. Mais comme le plus grand nombre est celui des dépenses, le solde est donc négatif. C'est-à-dire que tu dois de l'argent à ta banque.		+ 183,04	
		- 298,16	
SOLDE AU 29-04-2010	EUR	-115,12	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	18-05-2010 95/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 14-05-2010	EUR	+ 637,90	
0043 16-05-2010		- 49,62	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE ALDI FLEMALLE			
SOLDE AU 18-05-2010	EUR	588,28	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	27-05-2010 101/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
Pour cet extrait de compte, tu pouvais faire 159,89 – 108,20. Mais comme le plus grand nombre est celui des dépenses, le solde est donc négatif. C'est-à-dire que tu dois de l'argent à ta banque.		+ 108,20	
		- 159,89	
SOLDE AU 27-05-2010	EUR	-51,69	

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	14-06-2010 132/1	
Mr Marc Petit ----- 000-1234567-123-----			
SOLDE AU 10-06-2010	EUR	+ 1638,77	
0043 12-06-2010		- 746,99	
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE BRICO HERSTAL			
SOLDE AU 14-06-2010	EUR	891,78	

Salon de l'auto...

Pendant le salon, Opel vous offre la TVA.
 Vous payez donc le prix catalogue hors TVA !

Quel est votre avantage pour chaque modèle ?

Il suffit de faire le prix catalogue – le prix salon.

<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">14.020,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">11.586,78 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">2.432,22 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	14.020,00 €	Prix salon	11.586,78 €	Avantage	2.432,22 €	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Zafira</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">18.900,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">15.619,83 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">3.280,17 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	18.900,00 €	Prix salon	15.619,83 €	Avantage	3.280,17 €
Prix catalogue TVAC	14.020,00 €												
Prix salon	11.586,78 €												
Avantage	2.432,22 €												
Prix catalogue TVAC	18.900,00 €												
Prix salon	15.619,83 €												
Avantage	3.280,17 €												
<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra Coupé</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">18.630,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">17.640,00 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">990,00 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	18.630,00 €	Prix salon	17.640,00 €	Avantage	990,00 €	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra Cabriolet</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">21.850,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">20.830,00 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">1.020,00 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	21.850,00 €	Prix salon	20.830,00 €	Avantage	1.020,00 €
Prix catalogue TVAC	18.630,00 €												
Prix salon	17.640,00 €												
Avantage	990,00 €												
Prix catalogue TVAC	21.850,00 €												
Prix salon	20.830,00 €												
Avantage	1.020,00 €												
<div style="text-align: center;">  <p>Opel Omega</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">26.300,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">21.735,54 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">4.654,46 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	26.300,00 €	Prix salon	21.735,54 €	Avantage	4.654,46 €	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Frontera</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Prix catalogue TVAC</td> <td style="text-align: right;">29.100,00 €</td> </tr> <tr> <td>Prix salon</td> <td style="text-align: right;">26.600,00 €</td> </tr> <tr> <td>Avantage</td> <td style="text-align: right;">2.500,00 €</td> </tr> </table> </div>	Prix catalogue TVAC	29.100,00 €	Prix salon	26.600,00 €	Avantage	2.500,00 €
Prix catalogue TVAC	26.300,00 €												
Prix salon	21.735,54 €												
Avantage	4.654,46 €												
Prix catalogue TVAC	29.100,00 €												
Prix salon	26.600,00 €												
Avantage	2.500,00 €												

Sources : prix catalogues 2007 / photos internet

Complète le tableau ci-dessous en effectuant des multiplications écrites

Commence par le nombre qui a le plus de chiffres !!!

Exemple :
$$\begin{array}{r} 2,72 \\ \times 4 \\ \hline 10,88 \end{array}$$
 $4 \times 2 = 8$; $4 \times 7 = 28$
je note 8, je reporte 2
 $4 \times 2 = 8$; $8 + 2 = 10$
je n'oublie pas la virgule !

x	5	4	9
3,04	15,2	12,16	27,36
64,7	323,5	258,8	582,3
5,80	29	23,2	52,2
51,2	256	204,8	460,8
2,84	14,2	11,36	25,56
96,7	483,5	386,8	870,3
8,32	41,6	33,28	74,88

Encore quelques exercices

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 592 \\
 \times 26 \\
 \hline
 3552 \\
 + 11840 \\
 \hline
 15392
 \end{array}$$

~~1~~ ~~5~~ ~~3~~
~~1~~

$$\begin{array}{r}
 2455 \\
 \times 15 \\
 \hline
 12275 \\
 + 24550 \\
 \hline
 36825
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 641 \\
 \times 42 \\
 \hline
 1282 \\
 + 25640 \\
 \hline
 26922
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5810 \\
 \times 31 \\
 \hline
 5810 \\
 + 174300 \\
 \hline
 180110
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7056 \\
 \times 33 \\
 \hline
 21168 \\
 + 211680 \\
 \hline
 232828
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 340 \\
 \times 62 \\
 \hline
 680 \\
 + 20400 \\
 \hline
 21080
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3712 \\
 \times 84 \\
 \hline
 14848 \\
 + 296960 \\
 \hline
 311808
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 91,54 \\
 \times 47 \\
 \hline
 640,78 \\
 + 3661,60 \\
 \hline
 4302,38
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 96,2 \\
 \times 31 \\
 \hline
 96,2 \\
 + 2886,0 \\
 \hline
 2982,2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 30,45 \\
 \times 58 \\
 \hline
 243,60 \\
 + 1522,50 \\
 \hline
 1766,10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 94,50 \\
 \times 14 \\
 \hline
 378,00 \\
 + 945,00 \\
 \hline
 1323,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 76,8 \\
 \times 70 \\
 \hline
 0 \\
 + 5376,0 \\
 \hline
 5376,0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 60,18 \\
 \times 25 \\
 \hline
 300,90 \\
 + 1203,60 \\
 \hline
 1504,50
 \end{array}$$