

Exercices pendant le confinement.

Chers parents, chers élèves,

J'espère que vous allez bien et que vous prenez bien toutes les précautions pour vous et les autres.

En attendant de nous revoir, voici quelques exercices...

Marche à suivre :

Les fichiers sont numérotés, essayez de les faire dans l'ordre.
Faites-les de préférence au crayon.

Chaque élève fera les exercices en fonction de ce qu'il a déjà vu...
Par exemple, si vous n'avez pas encore acquis les divisions, ne les faites pas, nous les verrons plus tard.

Lisez bien les consignes et observez bien l'exemple donné.
N'oubliez pas de noter les reports, les retenues, ...
Pensez surtout à vous relire et à vous corriger.
Vous pouvez corriger à l'aide de la calculette ou de votre gsm.

Vous n'êtes pas obligés de faire tous les exercices de chaque feuille.
Faites un peu chaque jour.

En espérant vous revoir bientôt en pleine forme,
prenez soin de vous !

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

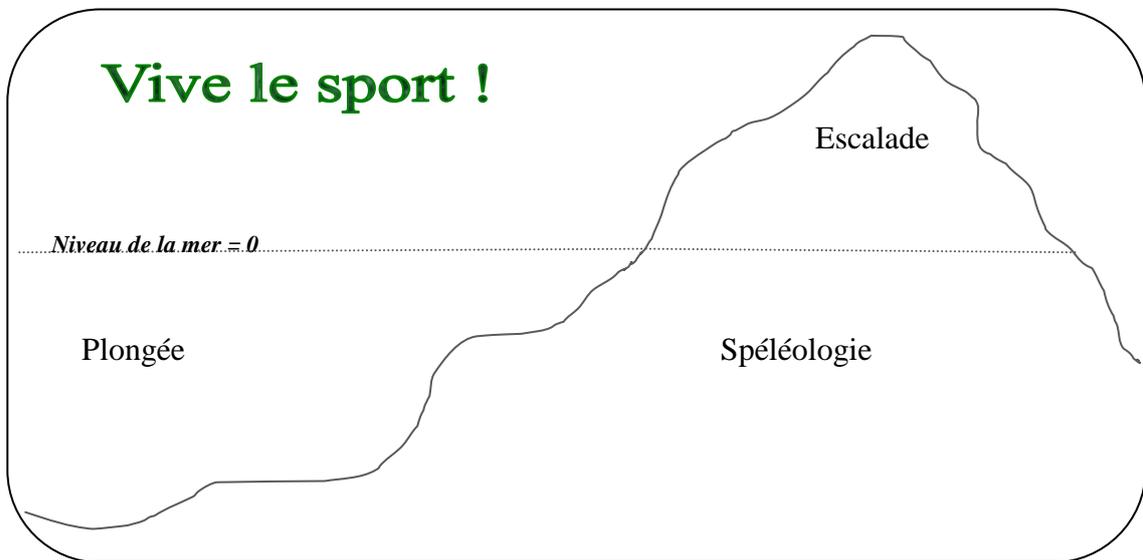
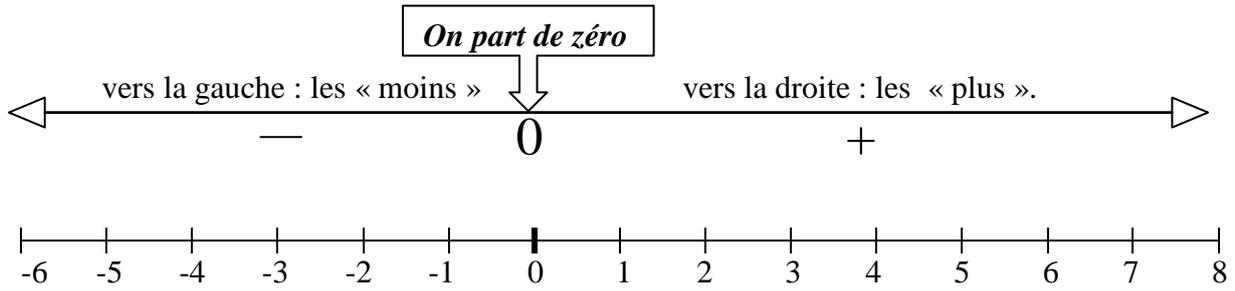
Utilise les symboles <, > ou = :

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 !

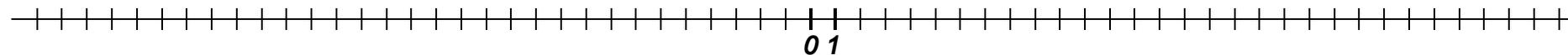


Voici le tableau des résultats de 5 sportifs qui ont participé à l'aventure « Vive le sport ! » :

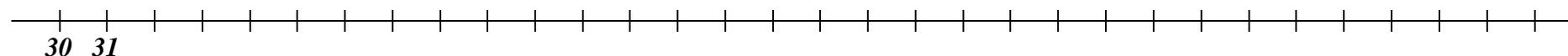
<i>Sportifs</i>	<i>Plongée</i>	<i>Escalade</i>	<i>Spéléologie</i>
Jean	27 m	56 m	63 m
Manon	13 m	43 m	85 m
Cathy	19 m	61 m	76 m
Bernard	33 m	43 m	65 m
Roger	40 m	61 m	87 m

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

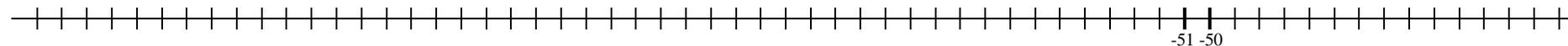
◆ *Plongée en m :*



◆ *Escalade en m :*



◆
◆ *Spéléologie en m :*

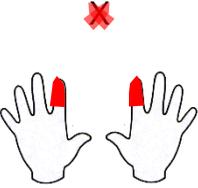


Compare à l'aide des symboles <, > ou = :

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

P. Jean		E. Bernard
S. Manon		S. Manon
E. Cathy		P. Roger
S. Bernard		E. Jean
E. Roger		P. Cathy

S. Cathy		P. Cathy
E. Roger		E. Bernard
E. Jean		S. Jean
S. Bernard		P. Manon
P. Manon		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>multiplie multiplicateur $\underbrace{3}_{\text{la multiplication}} \times \underbrace{5}_{\text{le produit}} = \underbrace{15}_{\text{le produit}}$</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="114 772 461 986"> <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></td><td></td><td></td><td></td><td></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="524 772 871 986"> <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="1751 772 2130 986"> <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>/</td></tr> <tr><td>x</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>/</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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	/	x				4	/								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	/																																																																																									
x				4	/																																																																																									
	8	1	4	4																																																																																										
<p><u>Exercices :</u></p> <p>73+45= 128,42+93,07= 0,36+14,2= 1257+348,5= 79,12+456=</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <p>73-45= 128,3-93,7= 206-94,04= 1257-348,5= 672,13-246,07=</p>	<p><u>Exercices :</u></p> <table border="0"> <tr><td>7x6=</td><td>8x9=</td></tr> <tr><td>5x3=</td><td>7x7=</td></tr> <tr><td>6x2=</td><td>0x8=</td></tr> <tr><td>3x0=</td><td>1x6=</td></tr> <tr><td>4x9=</td><td>3x10=</td></tr> </table>	7x6=	8x9=	5x3=	7x7=	6x2=	0x8=	3x0=	1x6=	4x9=	3x10=	<p><u>Exercices :</u></p> <table border="0"> <tr><td>45 :5=</td><td>63 :9=</td></tr> <tr><td>90 :10=</td><td>81 :9=</td></tr> <tr><td>8 :1=</td><td>16 :2=</td></tr> <tr><td>42 :7=</td><td>7 :7=</td></tr> <tr><td>56 :8=</td><td>48 :6=</td></tr> </table>	45 :5=	63 :9=	90 :10=	81 :9=	8 :1=	16 :2=	42 :7=	7 :7=	56 :8=	48 :6=	<p><u>Exercices :</u></p> <p>73x5= 128,02x3= 8,36x2= 257x8= 79,2x6=</p>																																																																						
7x6=	8x9=																																																																																													
5x3=	7x7=																																																																																													
6x2=	0x8=																																																																																													
3x0=	1x6=																																																																																													
4x9=	3x10=																																																																																													
45 :5=	63 :9=																																																																																													
90 :10=	81 :9=																																																																																													
8 :1=	16 :2=																																																																																													
42 :7=	7 :7=																																																																																													
56 :8=	48 :6=																																																																																													

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				

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. A horizontal line is drawn under the bottom number. The result is 717291. Borrowing is indicated by '10' above the 1 and 2 in the top number, and '1' below the 1 and 8 in the bottom number.

$$855680 - 640557 =$$

$$811804 - 722478 =$$

$$433238 - 67447 =$$

$$853759 - 300555 =$$

$$211627 - 70366 =$$

$$333576 - 44876 =$$

$$355447 - 60337 =$$

$$638739 - 77455 =$$

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			

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			

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			

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			

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	29-04-2010 72/1		
Mr Marc Petit		----- 000-1234567-123-----		
SOLDE AU 25-04-2010	EUR	+ 183,04		
0043 27-04-2010		- 298,16		
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE MEDIAMARKT LIEGE				
SOLDE AU 29-04-2010	EUR			

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			

Dexis Banque rue Neuve 2 4400 Flémalle	DEXIS	27-05-2010 101/1		
Mr Marc Petit		----- 000-1234567-123-----		
SOLDE AU 23-05-2010	EUR	+ 108,20		
0043 25-05-2010		- 159,89		
ACHAT MISTER CASH AVEC CARTE ELDI SERAING				
SOLDE AU 27-05-2010	EUR			

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			

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 ?

<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	14.020,00 €	Prix salon	11.586,78 €	Avantage	€	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Zafira</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	18.900,00 €	Prix salon	15.619,83 €	Avantage	€
Prix catalogue TVAC	14.020,00 €												
Prix salon	11.586,78 €												
Avantage	€												
Prix catalogue TVAC	18.900,00 €												
Prix salon	15.619,83 €												
Avantage	€												
<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra Coupé</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	18.630,00 €	Prix salon	17.640,00 €	Avantage	€	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Astra Cabriolet</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	21.850,00 €	Prix salon	20.830,00 €	Avantage	€
Prix catalogue TVAC	18.630,00 €												
Prix salon	17.640,00 €												
Avantage	€												
Prix catalogue TVAC	21.850,00 €												
Prix salon	20.830,00 €												
Avantage	€												
<div style="text-align: center;">  <p>Opel Omega</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	26.300,00 €	Prix salon	21.735,54 €	Avantage	€	<div style="text-align: center;">  <p>Opel Frontera</p> </div> <table border="0"> <tr> <td>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;">€</td> </tr> </table>	Prix catalogue TVAC	29.100,00 €	Prix salon	26.600,00 €	Avantage	€
Prix catalogue TVAC	26.300,00 €												
Prix salon	21.735,54 €												
Avantage	€												
Prix catalogue TVAC	29.100,00 €												
Prix salon	26.600,00 €												
Avantage	€												

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			
64,7			
5,80			
51,2			
2,84			
96,7			
8,32			

Encore quelques exercices

Exemple :

$$\begin{array}{r}
 592 \quad \cancel{153} \\
 \times 26 \quad \cancel{1} \\
 \hline
 3552 \\
 + 11840 \\
 \hline
 15392
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2455 \\
 \times 15 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 641 \\
 \times 42 \\
 \hline
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 7056 \\
 \times 33 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 340 \\
 \times 62 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3712 \\
 \times 84 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 91,54 \\
 \times 47 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 96,2 \\
 \times 31 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 30,45 \\
 \times 58 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 94,50 \\
 \times 14 \\
 \hline
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r}
 60,18 \\
 \times 25 \\
 \hline
 \end{array}$$