

LIVRET 2 Mathématiques CE2 – activités ritualisées

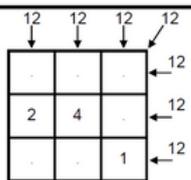
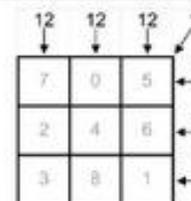
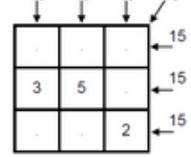
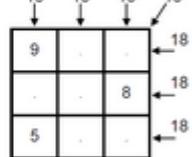
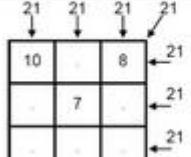
Je trouve un nombre mystère par jour pendant deux semaines.

<p>1</p> <p>Le nombre mystère a 3 dizaines, 5 centaines et 6 unités</p>	<p>2</p> <p>Le nombre mystère a 2 centaines, 5 unités et 1 dizaine</p>	<p>3</p> <p>Le nombre mystère a 8 unités, 2 dizaines et 7 centaines</p>	<p>4</p> <p>Le nombre mystère a 9 centaines et 2 dizaines</p>	<p>5</p> <p>Le nombre mystère a 6 dizaines, 5 centaines et 1 unité</p>
<p>6</p> <p>Le nombre mystère a 6 centaines, 3 dizaines et 8 unités</p>	<p>7</p> <p>Le nombre mystère a 8 unités, 4 dizaines et 7 centaines</p>	<p>8</p> <p>Le nombre mystère a 5 centaines, 2 unités et 3 dizaines</p>	<p>9</p> <p>Le nombre mystère a 8 unités et 6 centaines</p>	<p>10</p> <p>Le nombre mystère a 8 dizaines, 3 centaines et 2 unités</p>

Je trouve un nombre juste par jour pendant la semaine 1.

<p>Comment faire ?</p> <p>Avec les nombres et les opérations proposées, je dois trouver le nombre juste :</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>5 + 4 + 3 = 12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ou</td> </tr> <tr> <td>1 - 2 - 3 - 4 - 5</td> <td>4 x 3 = 12</td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	+ - x		12	5 + 4 + 3 = 12		Ou	1 - 2 - 3 - 4 - 5	4 x 3 = 12	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10 - 25 - 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 2 - 1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	6	+ - x			28			10 - 25 - 5			- 2 - 1							
	Le nombre juste ★																														
+ - x																															
12	5 + 4 + 3 = 12																														
	Ou																														
1 - 2 - 3 - 4 - 5	4 x 3 = 12																														
	Le nombre juste ★	6																													
+ - x																															
28																															
10 - 25 - 5																															
- 2 - 1																															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>39</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25 - 25 - 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 10 - 1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	7	+ - x			39			25 - 25 - 5			- 10 - 1			<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>47</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 - 5 - 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 20 - 1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	8	+ - x			47			20 - 5 - 2			- 20 - 1		
	Le nombre juste ★	7																													
+ - x																															
39																															
25 - 25 - 5																															
- 10 - 1																															
	Le nombre juste ★	8																													
+ - x																															
47																															
20 - 5 - 2																															
- 20 - 1																															
<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>27</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25 - 10 - 7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 8 - 5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	9	+ - x			27			25 - 10 - 7			- 8 - 5			<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Le nombre juste ★</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>+ - x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>87</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 - 10 - 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 20 - 3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Le nombre juste ★	10	+ - x			87			4 - 10 - 2			- 20 - 3		
	Le nombre juste ★	9																													
+ - x																															
27																															
25 - 10 - 7																															
- 8 - 5																															
	Le nombre juste ★	10																													
+ - x																															
87																															
4 - 10 - 2																															
- 20 - 3																															

Je réalise, comme dans l'exemple 1, un carré magique par jour la semaine 2.

9	CARRES MAGIQUES	1
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>0,1,2,3,4 5,6,7,8</p> </div>		
9	CARRES MAGIQUES	1
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>2,3,4,5 6,7,8,9,10</p> </div>		
9	CARRES MAGIQUES	2
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>1,2,3,4 5,6,7,8,9</p> </div>		
9	CARRES MAGIQUES	3
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>2,3,4,5 6,7,8,9,10</p> </div>		
9	CARRES MAGIQUES	4
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>3,4,5,6 7,8,9,10,11</p> </div>		
9	CARRES MAGIQUES	5
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <p>Utilise les nombres :</p> <p>de 4 à 12</p> </div>		

Un peu de logique pour se détendre !

LES GARÇONS ! QUEL EST LE PRÉNOM DE CHAQUE GARÇON ?



ARTHUR JOUE AVEC UNE BALLE, MAIS PAS CÉLIM.
 BASILE N'EST PAS À CÔTÉ DE CÉLIM.
 DAVID A UNE ÉTOILE SUR SES VÊTEMENTS.
 DAVID N'A RIEN SUR LA TÊTE.

1

LES GARÇONS ! QUEL EST LE PRÉNOM DE CHAQUE GARÇON ?



ARTHUR EST À DROITE DE BASILE MAIS N'EST PAS À CÔTÉ DE LUI.
 CÉLIM N'A PAS DE GROS BALLON.
 DAVID AIME LES SPORTS DE BALLE MAIS N'AIME PAS LES ÉTOILES.

2

LES MAISONS ! DE QUELLE COULEUR EST CHAQUE DE CES MAISONS ?



LA MAISON ROUGE EST À DROITE DES MAISONS BLEUE ET VERTE.
 LA MAISON JAUNE EST VOISINE DE LA MAISON ROUGE.
 LA MAISON BLEUE A TROIS FENÊTRES.
 LA MAISON VERTE A UNE PORTE IDENTIQUE À LA MAISON JAUNE.

1

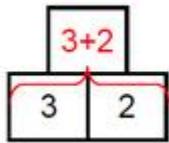
LES MAISONS ! DE QUELLE COULEUR EST CHAQUE DE CES MAISONS ?



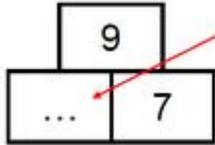
LA MAISON VERTE N'A QU'UNE SEULE VOISINE.
 LA MAISON ROUGE N'EST PAS VOISINE AVEC LA MAISON BLEUE.
 LA MAISON JAUNE N'EST PAS ENTOURÉE D'ARBRES OU DE BOSISSONS.
 LA MAISON BLEUE EST ENSOLEILLÉE.

2

Pyramide : je réalise une pyramide par jour, comme dans l'exemple.



La case au-dessus de deux autres est obtenue en additionnant les deux nombres



Pour trouver ce nombre, On utilise la règle de la pyramide :
 $\dots + 7 = 9$
 Donc le nombre qui manque c'est 2

PyRaMiDe ★★★ 1

```

      68
     34 34
    ... 16 18
   ...  8  ...
  6   4  ...  4  6
    
```

PyRaMiDe ★★★ 2

```

      96
     ... ..
    24 ... 24
   ... 12 12 12
  ...  ...  6  ...  6
    
```

PyRaMiDe ★★★ 3

```

      ...
     ... 17
    ...  9  ...
   5   5  ...  4
  ...  3  ...  2  2
    
```

PyRaMiDe ★★★ 4

```

      ...
     40 ...
    19 21 ...
   ... 11 10 6
  3   ...  ...  4  2
    
```

PyRaMiDe ★★★ 5

```

      ...
     130 ...
    50  80 ...
   ... 30 50 50
  ...  ...  ... 30 20
    
```

PyRaMiDe ★★★ 6

```

      ...
     ... ..
    140 ... ..
   70  ...  ... 100
  ... 50  ... 70 30
    
```

PyRaMiDe ★★★ 7

```

      480
     ... 260
    110 ... 150
   ... 60 50 ...
  15  ...  ... 25 ...
    
```

PyRaMiDe ★★★ 8

```

      ...
     ... 700
    200 300 ...
   ... 125 ... 225
  25  ... 75 100 ...
    
```

PyRaMiDe ★★★ 9

```

      500
     ... 230
    ... 140 ...
   50  ... 60 ...
  15  ...  ... 15 ...
    
```