

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

### Problème n°1 – Une console de collection

Mamie Henriette me donne 5€ chaque semaine.

Combien vais-je recevoir en un an ?

Papy Jacques m'a promis le triple de cette somme pour mon anniversaire.

**Vais-je pouvoir m'acheter la console de mes rêves avec l'argent de Papy ?**

365 Octobre 2016							
	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
39						1	2
40	3	4	5	6	7	8	9
41	10	11	12	13	14	15	16
42	17	18	19	20	21	22	23
43	24	25	26	27	28	29	30
44	31						

**5 mai** Ascension  
**8 mai** Victoire 1945  
**15 mai** Dimanche de Pentecôte  
**16 mai** Lundi de Pentecôte

365 Novembre 2016							
	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
44		1	2	3	4	5	6
45	7	8	9	10	11	12	13
46	14	15	16	17	18	19	20
47	21	22	23	24	25	26	27
48	28	29	30				

**11 novembre** Armistice de 1918  
**25 décembre** Noël  
**31 décembre** Saint-Sylvestre

365 Décembre 2016							
	Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.	Sam.	Dim.
48				1	2	3	4
49	5	6	7	8	9	10	11
50	12	13	14	15	16	17	18
51	19	20	21	22	23	24	25
52	26	27	28	29	30	31	

Calendrier & Jours fériés  
**2016**



**870 €**

**Problème n°2 - Le coloriage de Mélodie**

Mélodie a colorié chacune des cases de cette grille en jaune, en rouge ou en vert. Retrouve son coloriage sachant qu'il y a :

1. trois cases rouges, trois cases vertes, trois cases jaunes ;
2. deux vertes dans la deuxième ligne et pas de jaune ;
3. deux jaunes dans la troisième ligne et pas de verte ;
4. deux rouges dans la première **colonne** et pas de verte ;
5. deux jaunes dans la troisième **colonne** et pas de rouge.


Source : <http://www.charleries.net/> et IREM

**Indice** : Cette case n'est  
ni jaune, ni verte

**Grilles élèves pour les essais du problème 2**

(On conseillera aux élèves de faire une croix ou un gros point de couleur, pour gagner du temps).









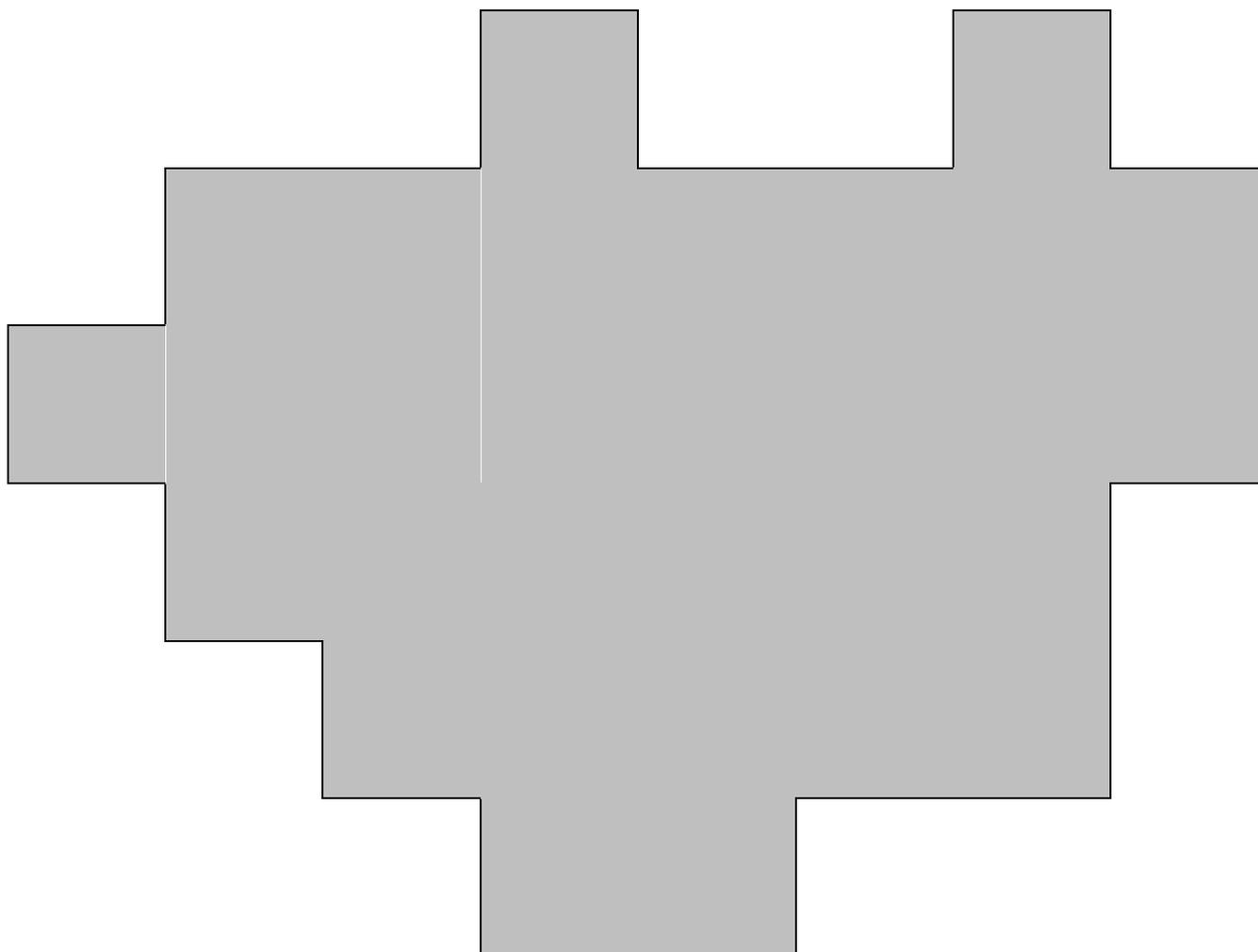

**Problème n°3 – Le compte est deux fois bon**

Place les nombres 12, 18, 24, 30, 36, 48 dans les six cases vides, de façon à réaliser les deux opérations.

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline = \square \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square \\ - \square \\ \hline = \square \end{array}$$

<b>12</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>48</b>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Inspiré de défis maths IREM

**Problème n°4****Reconstitue le puzzle avec les cinq pièces.**

D'après Défis maths IREM

