

Problème n°1 : Faire 23

1. On veut faire 23 euros avec des pièces de 2€ et des billets de 5€.
Quel est le nombre de pièces et de billets que l'on va prendre ?
Ecrivez les calculs

Vous pouvez manipuler le matériel ci-dessous :

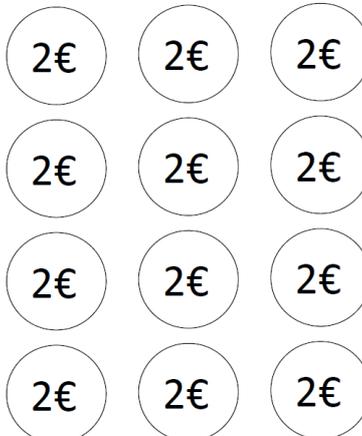
5 €

5 €

5 €

5 €

5 €



2. On veut faire 54 euros avec des pièces de 2€ et des billets de 5€.
Quel est le nombre de pièces et de billets que l'on va prendre ?
Ecrivez les calculs.

Essayez sans manipuler le matériel

Problème n°2 : Mariages

Voici 18 cartes nombres :

10	20	30	40	50	60	70	80	90
15	25	35	45	55	65	75	85	50

Deux cartes peuvent se marier si, et seulement si, leur somme est égale à cent. **Pouvez -vous trouver et noter tous les mariages possibles ?**
Combien en avez-vous trouvé ?

Problème n°3 : Promenade en bateaux

Des groupes arrivent pour faire une promenade en bateau. Voici le nombre de personnes par groupe:

Groupe A	Groupe B	Groupe C	Groupe D	Groupe E	Groupe F	Groupe G
25	50	65	70	85	100	45

Les personnes d'un même groupe ne veulent pas être séparées. Elles veulent monter dans un même bateau.

Un bateau transporte 150 personnes, pas une de plus. Il y a 3 bateaux.

On voudrait savoir comment ces groupes vont s'organiser pour monter dans les bateaux.

Ecrivez les calculs que vous avez faits pour résoudre cette situation.

Problème n°4 : Le goûter des nains.

Blanche-Neige partage sa récolte de 42 champignons entre les 7 nains. Ils s'alignent devant elle. Chaque nain reçoit un champignon de plus que le précédent.

Combien de champignons le dernier nain recevra-t-il ?

NOUVEAU :**Les défis numériques d'« Eure en maths ».**

Cet énoncé fait partie de la série des défis numériques « Eure en maths » (phase 1).

Il s'agit du défi vert 

BONUS : Participer aux autres défis numériques    en suivant ce lien :

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article282>

Problème n°5 : Additions mystère

Chaque arbre cache un nombre, toujours le même...

Quel est celui caché par l'oranger  ?

	+		+		+		+		= 10
	+		+		+		+		= 12
	+		+		+		+		= 12
	+		+		+		+		= 12
	+		+		+		+		= 17