

**Notes pour les enseignants :**

Pour chaque problème, on s'assurera, après une lecture collective ou individuelle, que tout le monde a bien compris la consigne, en faisant verbaliser et reformuler l'énoncé, sans entrer dans la démarche de résolution du problème.

**Problème n° 1 : Les signes effacés**

$$4+3-1+7-5 = 8 \quad (8 = 14-6)$$

$$12-7-3+2 = 4 \quad (4 = 14 - 10)$$

$$9+3-5-3+2-5 = 1 \quad (1=14-13)$$

**Problème n° 2 : Les souris**

Il y avait 144 cases (9 x16)

Aides possibles :

- Donner des carrés aux élèves pour reconstruire la figure.
- Les élèves reproduisent la figure sur une feuille quadrillée.
- Les élèves prolongent les lignes et les colonnes de la figure « grignotée » pour la reconstituer.

**Problème n° 3 : Les balais**

La situation peut être représentée par le schéma barre suivant :



On observe donc que 30 balais (36 -6) ont été répartis en 2 parts égales qui correspondent au nombre de balais dans l'armoire B.

La sorcière a rangé 15 balais dans l'armoire B et 21 (15+6) balais dans l'armoire A.

**Problème n°4 : Les groupes**

**Il y a 17 élèves dans la classe :**

**-Par groupes de 4 :** 4 groupes et il reste 1 élève.  $(4 \times 4) + 1 = 17$

**-Par groupes de 5 :** 3 groupes et il reste 2 élèves  $(3 \times 5) + 2 = 17$

**Par groupes de 6 :** 2 groupes et il reste 5 élèves  $(2 \times 6) + 5 = 17$

Aides possibles :

Mimer la scène pour comprendre la situation de partage avec reste.

Représenter la situation à l'aide d'un schéma :

?	
4 x ....	+ 1
5 x .....	+ 2
6 x ....	+ 5

Comparer les tables de 4, 5 et 6 pour trouver :

Un écart de 1 entre la table de 4 et la table de 5 (*16 et 15*)

Un écart de 3 entre la table de 5 et la table de 6 (*15 et 12*) ou un écart de 4 entre la table de 4 et la table de 6 (*16 et 12*)

<b>4</b> 4 x 1 = 4 4 x 2 = 8 4 x 3 = 12 4 x 4 = 16 4 x 5 = 20 4 x 6 = 24 4 x 7 = 28 4 x 8 = 32 4 x 9 = 36 4 x 10 = 40	<b>5</b> 5 x 1 = 5 5 x 2 = 10 5 x 3 = 15 5 x 4 = 20 5 x 5 = 25 5 x 6 = 30 5 x 7 = 35 5 x 8 = 40 5 x 9 = 45 5 x 10 = 50	<b>6</b> 6 x 1 = 6 6 x 2 = 12 6 x 3 = 18 6 x 4 = 24 6 x 5 = 30 6 x 6 = 36 6 x 7 = 42 6 x 8 = 48 6 x 9 = 54 6 x 10 = 60
---	--	--

**Problème n° 5 : Agrandissement Geoboard**

