

## Défi math n°1 – rédaction de problèmes

Problèmes rédigés par les CM1/CM2 de l'école de Treignac

### Consigne 1 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une addition**.

Pour répondre à la question 2, **il faut faire un partage en utilisant la réponse de la question 1**.

### *Problème sélectionné :*

Une éleveuse de brebis a 41 hectares en Creuse, 115 ha en Haute-Vienne et 135 ha en Corrèze. A sa retraite, elle veut partager ses hectares entre ses trois cousins.

**1. Combien d'hectares a-t-elle en tout ?**

**2. Combien d'hectares aura chacun des trois cousins ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**

### Consigne 2 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire une soustraction**.

Pour répondre à la question 2, **il faut faire une multiplication sans utiliser la réponse de la question 1**.

### *Problème sélectionné :*

Alfred et Luc ont 69 billes et font une partie contre Marcel et Joséphine.

Alfred et Luc perdent 29 billes.

**1) Combien leur reste-t-il de billes ?**

Marcel et Joséphine gagnent le triple des billes perdues par Alfred et Luc.

**2) Combien ont-ils gagné de billes ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**

### Consigne 3 :

Pour répondre à la question 1, il faut **faire un groupement**.

Pour répondre à la question 2, il faut **faire une multiplication faisant intervenir les euros en utilisant la réponse de la question 1**.

### *Problème sélectionné :*

Un garde forestier a 3 703 épicéas à planter. Il plante 529 épicéas par hectare.

**1) Combien d'hectares va-t-il planter ?**

Au bout d'une soixantaine d'années, il vend ses arbres.

**2) Sachant que 1 hectare vaut environ 52 900 €, combien lui rapportent ses arbres ?**

**Le problème respecte toutes les contraintes. Il est validé.**