

## Petits problèmes Série 15

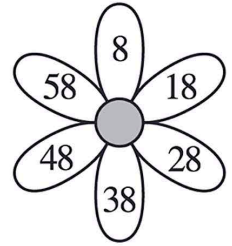
/

**1** Six poids (1g, 2g, 3g, 4g, 5g et 6g) sont répartis, par groupes de deux, dans trois boîtes. Les poids de la première boîte pèsent ensemble 9 grammes et ceux de la deuxième pèsent 8 grammes.

**Quels sont les poids de la troisième boîte ?**

**2** Sur le dessin, on voit une «fleur de nombres». Marie enlève tous les pétales où les nombres ont pour reste 2 dans la division par 6.

**Combien reste-t-il de pétales ?**



**3** 4 mésanges, Diane, Anne, Léa et Zoé sont assises sur un fil.

- Diane est entre Anne et Léa, exactement au milieu.
- Il y a la même distance entre Anne et Diane qu'entre Léa et Zoé.
- Diane est assise à 4 m de Zoé.

**Quelle distance sépare Anne et Zoé ?**

**4** Dans chaque colonne et dans chaque ligne de ce carré, il y doit y avoir un 1, un 2 et un 3. J'ai déjà mis un 1 dans le coin en haut à gauche.

**Combien de carrés différents puis-je fabriquer en gardant 1 dans la première case ?**

**5** Clara a un carré de papier de périmètre 20 cm. Elle le découpe en deux rectangles. Un des rectangles a un périmètre de 16 cm.

**Quel est le périmètre de l'autre rectangle ?**



1		

## Petits problèmes Série 15

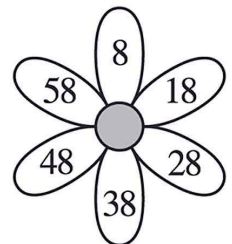
/

**1** Six poids (1g, 2g, 3g, 4g, 5g et 6g) sont répartis, par groupes de deux, dans trois boîtes. Les poids de la première boîte pèsent ensemble 9 grammes et ceux de la deuxième pèsent 8 grammes.

**Quels sont les poids de la troisième boîte ?**

**2** Sur le dessin, on voit une «fleur de nombres». Marie enlève tous les pétales où les nombres ont pour reste 2 dans la division par 6.

**Combien reste-t-il de pétales ?**



**3** 4 mésanges, Diane, Anne, Léa et Zoé sont assises sur un fil.

- Diane est entre Anne et Léa, exactement au milieu.
- Il y a la même distance entre Anne et Diane qu'entre Léa et Zoé.
- Diane est assise à 4 m de Zoé.

**Quelle distance sépare Anne et Zoé ?**

**4** Dans chaque colonne et dans chaque ligne de ce carré, il y doit y avoir un 1, un 2 et un 3. J'ai déjà mis un 1 dans le coin en haut à gauche.

**Combien de carrés différents puis-je fabriquer en gardant 1 dans la première case ?**

**5** Clara a un carré de papier de périmètre 20 cm. Elle le découpe en deux rectangles. Un des rectangles a un périmètre de 16 cm.

**Quel est le périmètre de l'autre rectangle ?**



1		