

## Plan de math n° 9

Le plan de math 9 est prévu pour 5 semaines  
Voici quelques pistes pour le réaliser et les solutions :

### Gourmands Z Walton p.40

Résoudre le problème de bas en haut

Toujours se poser la question :

« Combien y avait-il de bonbons avant que le Walton se lève ? »

- a) Combien y avait-il de bonbons avant qu'Alex se lève ? 15
- b) Combien y avait-il de bonbons avant que Walter se lève ?  $15 \times 2 = 30$
- c) Combien y avait-il de bonbons avant que Max se lève ?  $30 \times 2 = 60$
- d) Combien y avait-il de bonbons avant que Joseph se lève ?  $60 \times 2 = 120$

Réponse : Ils avaient volé 120 bonbons.

### Le retour des campaniles p.50

Reposer le problème :

J'ai un tas de multicubes.

Si je fais des tours de 6 multicubes, il ne reste aucun multicube tout seul.

J'ai le même tas de multicubes.

Si je fais des tours de 9 multicubes, il ne reste aucun multicube tout seul.

Ou alors :

Quelle(s) réponse(s) identique(s) est-ce que je trouve dans le livret 6  
et dans le livret 9 ?

Réponses : 18, 36, 54, ... ( $6 \times 3 = 18$  et  $9 \times 2 = 18$ )

### Première qualité p. 59

Acheter en priorité les gros emballages  
(les emballages où il y a le plus de crayons)

Réponse :

- a) 4 emballages de 12 crayons = 48 crayons et
- b) 2 emballages de 1 crayon = 2 crayons
- a)  $4 \times 9.- = 36.-$
- b)  $2 \times 1.- = 2.-$

Total :  $36.- + 2.- = 38.-$

### Un pour tous p. 82, 83

Présentation : simplement noter le n° des problèmes à résoudre avec le calcul

$$980 + 375 = 1355$$

Réponse : 1 et 9

On peut aussi considérer les problèmes 4, 5 et 7, car on utilise le calcul suivant

$$\text{_____} + 375 = 1355 \text{ pour 4 et 5 et } 980 + \text{_____} = 1355 \text{ pour 7}$$

### A peu près f.5

Bien regarder dans quel sens va la droite graduée

Si nécessaire, placer les nombres manquants sur les traits

Attention à la précision (flèches à la règle)

### Croquis f.18

Bien préciser que c'est un croquis (pas précis), donc rien à mesurer

Tous les côtés d'un carré ont la même longueur

Rouge : D = 3m, donc C = 3m, donc B = 6m, donc A = 9m, donc E = 15m

Bleu : C = 4m, donc B et C = 2m, donc D = 4m, donc E et F = 5m

### Grillade f.32

A trouver dans l'ordre

N°1 : carré, rond, triangle, losange

N°2 : carré, rond, étoile, rond avec étoile

N°3 : étoile à 8 branches, trèfle à 4, losange, étoile à 6 branches

N°4 : crayon, ciseau, bec de plume, doigts

Il n'est pas nécessaire de réaliser les deux derniers