

## Proportionnalité CM2

### Numéro 8 page 95

Gâteau au chocolat pour 20 personnes ( $4 \times 5 = 20$ )

- a) Préchauffez votre four à  $180^\circ$ .
- b) Faites fondre 750 g de beurre et 1 000 g de chocolat, ajoutez 20 œufs.
- c) Mélangez 800 g de sucre et 500 g de farine.
- d) Cuire dans un moule 25 minutes.
- e) Laissez refroidir 1 h avant de déguster.

### Numéro 9 page 95

- a) Elle paiera 45 euros ( $4,50 \times 10$ ).
- b) C'est plus cher, elle dépensera 6 € en plus.
- c) Si on achète à l'unité, c'est proportionnel, si on achète une carte, ce n'est pas proportionnel.
- d) 7 fois : à l'unité : 31,50 €  
9 fois : un carnet de 10 est plus intéressant ( $9 \times 4,5 = 40,5$ ).  
12 fois : un carnet de 10 et deux entrées à l'unité.