

NOM :
PRENOM :

DATE :

Mathématiques CE2
Problèmes de partage (2) (correction)

Compétences : Résoudre des problèmes de partage
Objectifs : continuité pédagogique

1 Un bucheron débite des troncs d'arbres en morceaux de 50 cm.

a. Hier, il a coupé un tronc en 15 morceaux et il restait un morceau de 32 cm. Quelle était la longueur de ce tronc ?

$$(15 \times 50) + 32 = 750 + 32 = 782$$

La longueur du tronc était de 782 cm.

b. Il débite un tronc de longueur 417 cm. Combien obtient-il de morceaux de 50 cm et quelle est la longueur du morceau restant ?

$$417 = (50 \times 8) + 17$$

Il obtient 8 morceaux, et le morceau restant mesure 17 cm.

2 Dans un établissement de restauration rapide, des nuggets de poulet sont vendus dans des boîtes de 4, 6, 9 ou 25.

a. Combien de boîtes de 4 peut-on remplir avec 35 nuggets ? Combien de nuggets reste-t-il ?

$$35 = (4 \times 8) + 3$$

On peut remplir 8 boîtes.

Il reste 3 nuggets.

b. Même question avec des boîtes de 6.

$$35 = (6 \times 5) + 5$$

On peut remplir 5 boîtes. Il reste 5 nuggets.

c. Même question avec des boîtes de 9.

$$35 = (9 \times 3) + 8$$

On peut remplir 3 boîtes. Il reste 8 nuggets.

d. Combien de boîtes de 25 peut-on remplir avec 258 nuggets ? Combien de nuggets reste-t-il ?

$$258 = (25 \times 10) + 8$$

On peut remplir 10 boîtes. Il reste 8 nuggets.

e. Même question avec 167 nuggets.

$$167 = (25 \times 6) + 17$$

On peut remplir 6 boîtes. Il reste 17 nuggets.



Heureux comme un poulet...