

Exercice 1 (4 points)

Effectuer la division euclidienne de :

a. 355 par 8

b. 344 par 9

c. 2003 par 35

d. 4807 par 11

Exercice 2 (directement sur la feuille) (1,5 points)

a.
$$\begin{array}{r} \dots \mid 15 \\ 2 \mid 6 \end{array}$$

b.
$$\begin{array}{r} 85 \mid 11 \\ \dots \mid 7 \end{array}$$

c.
$$\begin{array}{r} 67 \mid \dots \\ 2 \mid 5 \end{array}$$

Exercice 3 (directement sur la feuille) (3 points)Ecrire 3 nombres divisibles par 5 et par 3 qui s'écrivent $6 \cdot 2 \cdot \dots$: $6 \cdot 2 \cdot \dots$; $6 \cdot 2 \cdot \dots$; $6 \cdot 2 \cdot \dots$

 Bonne
année
Exercice 4 (2 points)

- a. Ecrire tous les diviseurs de 24
 b. Ecrire tous les multiples de 7 compris entre 60 et 100

Problèmes (8,5 points)

- Dans une classe de 26 élèves, on forme des équipes de volley-ball (6 joueurs par équipe). Combien d'équipes peut-on former ?
- Un cuisinier veut préparer des sandwiches pour 16 personnes. Dans une baguette, il fait 3 sandwiches. Chaque personne a droit à 2 sandwiches.
 - Combien doit-il acheter de baguettes ?
 - Combien aurait-il pu faire de sandwiches en plus ?
- Un supermarché met en vente 700 boîtes de 1 kg de sucre en morceaux. Cette vente doit lui rapporter au moins 650 €. A quel prix minimum, arrondi au centime, doit-il mettre en vente la boîte de 1 kg ?
- Amélie achète 5 cahiers à 3,44 € pièce et 6 paquets de grandes feuilles perforées. Elle paie en tout 24,70 €. Combien coûte un paquet de grandes feuilles perforées ?