

Nom :

Prénom :

Classe :

DEVOIR SURVEILLÉ

Mardi 18/12/2007

■ **EXERCICE 1.** Cet exercice est à faire *sur cette feuille*.

Voici une liste de nombres : 345 666 720 240 961 1548 322 6907

Parmi ces nombres, lesquels sont...

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) divisibles par 2 : | 3) divisibles par 5 : |
| 2) divisibles par 3 : | 4) divisibles par 9 : |

■ **EXERCICE 2.**

- 1) Pose la division euclidienne de 4883 par 7, puis écris la formule de la division euclidienne.
- 2) À quelles divisions euclidiennes correspondent les formules de divisions euclidiennes ci-dessous ? S'il y a plusieurs possibilités, tu les donneras toutes.
 - a) $589 = 34 \times 17 + 11$
 - b) $282 = 14 \times 19 + 16$

■ **EXERCICE 3.**

Un groupe de 6 amis va au cinéma. Ils paient avec un billet de 50€, et on leur rend 11,90€.

Quel est le prix de l'entrée dans ce cinéma ?

■ **EXERCICE 4.**

Pour ranger 659 photos, on les colle dans un album. Chaque page de l'album peut contenir 9 photos. L'album a 80 pages.

- 1) Sur combien de pages y aura-t-il des photos ?
- 2) Combien y aura-t-il de photos sur la dernière page contenant des photos ?
- 3) Combien de photos supplémentaires pourrait-on ranger dans cet album ?

■ **EXERCICE 5.**

À la boulangerie, un sandwich vaut 3 fois plus cher qu'un croissant.
Le client avant moi achète 2 sandwiches et 3 croissants, et paye 6,39€.

- 1) Quel est le prix d'un sandwich et quel est le prix d'un croissant ? (Tu peux faire un schéma pour t'aider)
- 2) Pour mon déjeuner, je décide d'acheter à cette boulangerie 1 sandwich et 2 croissants. Combien vais-je payer ?

■ **EXERCICE 6.**

Complète ce nombre de toutes les façons possibles pour qu'il soit divisible par 3 et 5 : 9 . 7 .

■ **EXERCICE 7.**

Dans un restaurant, le menu adulte vaut 3,50€ de plus que le menu enfant.
Marc, Stéphanie et leur mère mangent dans ce restaurant. Le prix à payer est 30,20€.

Calcule le prix du menu enfant et le prix du menu adulte.

■ **EXERCICE 8.** Cet exercice est à faire *sur cette feuille*.

Complète cette opération :

$$\begin{array}{r} 1 \quad . \quad 8 \quad 9 \quad | \quad . \\ 3 \quad . \quad \quad | \quad 4 \quad . \quad . \\ 2 \quad . \quad \quad | \\ \hline . \end{array}$$