

## Accompagnement personnalisé 8

**Exercice 1 :**

$$\begin{array}{r|l} 47 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

$$47 = \dots \times \dots + \dots$$

$$\begin{array}{r|l} 164 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\dots = \dots \times \dots + \dots$$

$$\begin{array}{r|l} & 15 \\ \hline & 6 \\ 7 & \end{array}$$

$$\dots = \dots \times \dots + \dots$$

**Exercice 2 :**

**1.** Pour le C.D.I. du collège, la documentaliste reçoit **370** livres qu'elle doit ranger sur des étagères. Elle ne peut transporter que **13** livres à la fois.

Combien de voyages minimum devra-t-elle faire ?

.....

Combien de livres transportera-t-elle au dernier voyage ?

.....

Opérations :

**2.** Cette année le 1<sup>er</sup> Janvier 2018 est tombé un lundi.

Quel jour de la semaine tombera le 100<sup>ème</sup> jour de l'année ?

.....

.....

Opérations :

**Exercice 3 :**

Complète les phrases par le bon mot ou nombre :

**1.** 45 est un ..... de 9.

**2.** 6 est un ..... de 30.

**3.** 64 est ..... par 2.

**4.** ..... est un multiple de 25.

**Exercice 4 :**

Le professeur d'EPS souhaite constituer des groupes contenant le même nombre d'élèves dans une classe de **24** élèves. Combien de groupes peut-il faire ? Indique toutes les possibilités.

.....

**Exercice 5 :**

Voici une liste de nombres :

124

142

7

137

235

1 434

705

5 400

1. Entoure en **rouge** tous les nombres qui sont divisibles par **2**.

2. Entoure en **bleu** tous les nombres qui sont divisibles par **3**.

3. Entoure en **vert** tous les nombres qui sont divisibles par **5**.

4. Entoure en **noir** tous les nombres qui sont divisibles par **4**.

**Exercice 6 :**

$$\begin{array}{r|l} 57 & 4 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 183 & 5 \\ \hline & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 44,7 & 12 \\ \hline & \end{array}$$

**Exercice 7 :**

1. Clarisse a acheté un lot de **3** tubes de colle aux prix de **5,85€** à Netto. Sa copine Mathilde a acheté **quatre** tubes de la même colle au prix de **7,40€** à Carrefour. Léa doit acheter cinq tubes de la même colle.

Dans quel magasin conseilles-tu Léa d'acheter ses tubes de colle ?

.....

Opérations :

Enfant (jusqu'à 11 ans) : 2,80 €  
 Jeune (12-16 ans) : 4,20 €  
 Adulte :

2. Un collègue organise une sortie théâtre.

**42** personnes vont y participer dont **13** jeunes et **22** enfants. La gestionnaire a déchiré la fiche des tarifs. Heureusement, elle se souvient qu'elle a payé au total **156,45€**.

Quel est le prix d'une place adulte ?

.....

Opérations :

**Défi : Course à 21**

C'est un jeu qui se joue à 2 joueurs qui s'affrontent. Chacun son tour, chaque joueur colorie au stabilo soit 1 ou 2 cases en partant de la gauche. Le gagnant est celui qui colorie la case 21.

Couleur Joueur 1

Couleur Joueur 2

|                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Partie 1</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 2</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 3</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 4</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 5</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 6</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 7</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Partie 8</b> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Le but de cet exercice est de trouver une stratégie pour gagner à tous les coups...