

## 1) Echanges en bourse

**Inventez chacun une question pour transformer ce texte en énoncé de problème.**

En revenant du marché, ma mère n'a plus que 10 euros dans son porte-monnaie.

« J'ai dépensé 5 euros chez le pâtissier, 6 euros chez l'épicier et 11 euros chez le charcutier », dit-elle.

**Chacun résout le problème de l'autre. Corrigez ensemble**

## 2) Tiercé

Place les nombres 2 ; 4 ; 6 ; de façon à obtenir les résultats donnés :

$$(\dots \times \dots) + \dots = 16$$

$$(\dots - \dots) \times \dots = 12$$

$$(\dots + \dots) - \dots = 8$$

$$(\dots + \dots) \times \dots = 20$$

$$(\dots \times \dots) - \dots = 8$$

## 3) La valse des étiquettes

En utilisant quatre de ces étiquettes, écris le plus grand nombre et le plus petit nombre possibles.

En utilisant toutes ces étiquettes, écris le plus grand nombre et le plus petit nombre possibles.

Ecris en chiffres les quatre nombres que tu as trouvés.

cents

vingt(s)

quatre

soixante

six

millions(s)

## 4) Cluedo

L'inspecteur Latrouville mène l'enquête autour de trois nombres (14, 42, et 25) et d'une phrase trouvée sur les lieux du cambriolage.

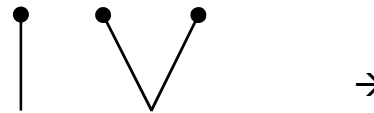
Le voleur a  ans et il habite au  rue des Alpes, au  ième étage.

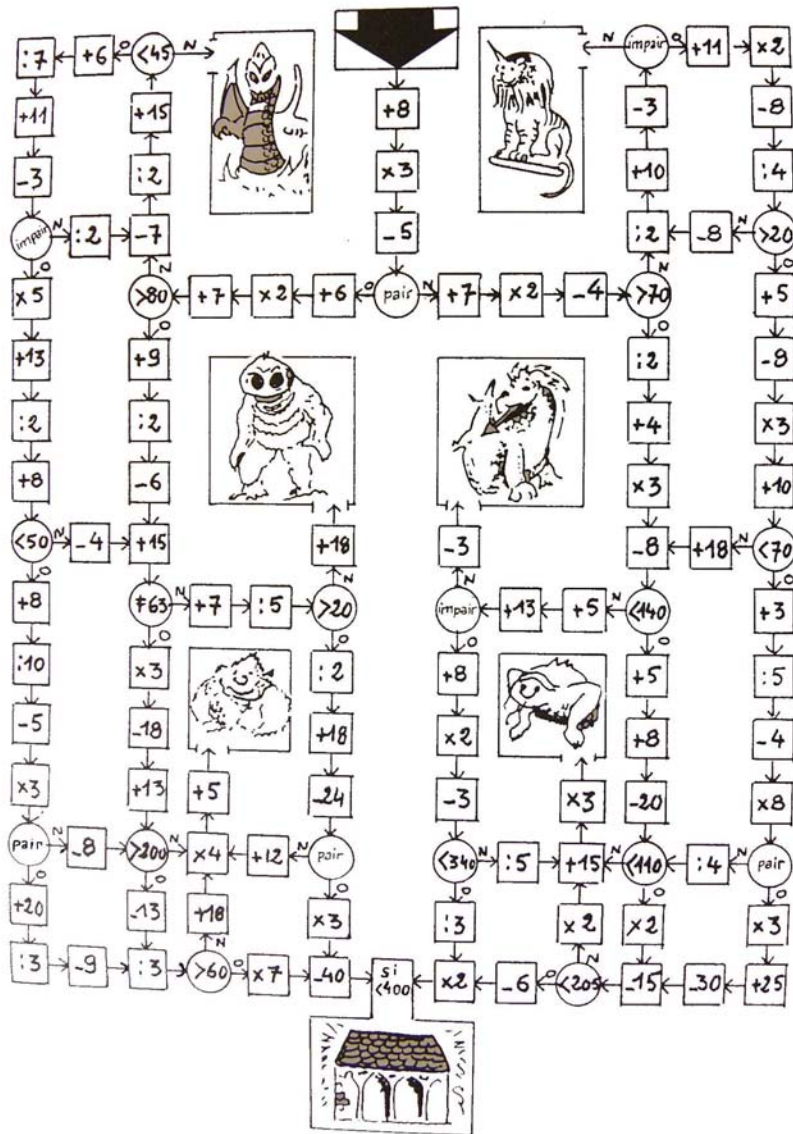
L'inspecteur sait que le premier nombre est un multiple de 3, le deuxième un multiple de 5 et le troisième un multiple de 2.

Complète la phrase. Justifie tes réponses.

## 5) Prends garde au feu !

Déplace deux allumettes pour passer de 4 à 11





### 6) Le trésor de la caverne des monstres

A faire avec la calculatrice

**Thème :** entrer dans la grotte et retrouver le trésor.

**Règle :**

Tu choisis un nombre de 1 à 9 et tu fais les opérations qui te sont indiquées en suivant les flèches. Lorsque tu arrives à un cercle tu as une proposition. Selon le résultat de la dernière opération, tu vas dans le sens O (oui) ou le sens N (non).

Par exemple, si tu as choisi 2, tu fais :

$$2 + 8 = 10, \text{ puis } 10 \times 3 = 30, \text{ puis } 30 - 5 = 25.$$

25 est impair, donc tu continues vers N (non), vers la droite.

Suis bien toujours le sens des flèches.

Il n'y a qu'une seule solution. Bonne chance !

Rappelons que :

O : oui

N : non

≠ : différent de

> : plus grand que

< : plus petit que