

B

Logique

Choisis parmi ces produits :  
42, 44, 45, 48, 49, 50, 54, 55, 56

- $(2^2 \times 3 \times 5)$  est en bas à gauche.
- Les autres multiples de 6 occupent la colonne du centre dans un ordre croissant.
- Deux nombres impairs occupent les coins supérieurs. Le plus grand est à droite et en haut du nombre carré.
- $(2^2 \times 11)$  est dans la colonne de gauche.
- $(2 \times 5^2)$  est à la droite en bas du nombre carré.
- $(7 \times 2^3)$  ne fait pas partie de la collection.


— Qui suis-je ? — \_\_\_\_\_

- Je suis un multiple de \_\_\_\_\_
- La somme de mes chiffres est égale à 11.
- Je suis le produit d'un nombre pair par un nombre impair.

— Qui suis-je ? — \_\_\_\_\_

- La somme de mes chiffres est égale à 6.
- La différence entre mes chiffres est aussi égale à 6.
- Je suis un multiple de 6.

— Qui suis-je ? — \_\_\_\_\_

- Je suis un multiple de 4.
- Mon chiffre de gauche est la moitié de celui de droite.
- Le plus grand de mes voisins est un nombre carré.

Spécimen - Activités sur les multiples avec FX 6



C

Résolution de problèmes

1. La moyenne d'âge de trois élèves est de 11 ans. Quel âge peuvent-ils avoir si la différence entre le plus vieux et le plus jeune ne peut dépasser 4 ans ?  
 Trouve 5 solutions.


2. Ève-Marie doit composer un code numérique pour ouvrir la porte chez elle. Voici des indices qui permettent de découvrir le code de la maison.


a) PP, 4 et 6

b) (3<sup>2</sup>)

c) de 24 et 36

se : \_\_\_\_\_

3. La mère de Nathalie reçoit ses amis pour souligner la fête de sa fille. Voici comment elle les accueille :

- 1<sup>re</sup> table 1/6 des amis \_\_\_\_\_
  - 2<sup>e</sup> table 1/3 des amis \_\_\_\_\_
  - 3<sup>e</sup> table 1/4 des amis \_\_\_\_\_
  - 4<sup>e</sup> table 1/12 des amis \_\_\_\_\_
  - 5<sup>e</sup> table Nathalie et ses meilleurs amis \_\_\_\_\_
- Combien d'amis a-t-il à chaque table ?


4. Le produit de deux nombres est 96. Leur quotient est 6. Quels sont ces deux nombres ?

Réponse : \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_

**Spécimen - Activités sur les multiples avec FX 6**

