

## Exercice 1

Calculatrice

Emma et Zoé ont chacune une calculatrice. Elles ont "tapé" le même nombre.

Ensuite, Emma a appuyé sur les touches

|   |   |   |   |            |
|---|---|---|---|------------|
| × | 2 | + | 3 | EXE<br>(=) |
|---|---|---|---|------------|

et Zoé a appuyé sur les touches

|   |   |            |   |   |   |   |            |
|---|---|------------|---|---|---|---|------------|
| − | 2 | EXE<br>(=) | × | 4 | + | 8 | EXE<br>(=) |
|---|---|------------|---|---|---|---|------------|

Quelle coïncidence: elles obtiennent le même résultat! Quel nombre ont-elles bien pu choisir?

## Exercice 2

Programme de calculs

Programme A

- Choisir un nombre
- Multiplier par 5
- Ajouter 4

Programme B

- Choisir un nombre
- Ajouter 2
- Multiplier par 6
- Soustraire 5

1. J'ai effectué le programme A et j'ai trouvé 19 comme résultat. Quel nombre ai-je choisi?
2. J'ai exécuté le programme B et j'ai trouvé 88 comme résultat. Quel nombre ai-je choisi?
3. Même question avec le nombre 5.

## Exercice 3

Tableur

Abdou et Mariam travaillent sur un même ordinateur et ont ouvert une feuille de calcul (tableur).

- Dans la cellule **A1** ils s'amuse à mettre des nombres au hasard.
- Dans la cellule **B1** Abdou a rentré la formule  $=A1*6+7$ .
- Dans la cellule **C1** Mariam a rentré la formule  $=2*(A1+11)$ .

Au bout d'un moment, ils s'aperçoivent que  $B1=C1$ . Quel nombre ont-ils mis dans la cellule A1?

## Exercice 1

Calculatrice

Emma et Zoé ont chacune une calculatrice. Elles ont "tapé" le même nombre.

Ensuite, Emma a appuyé sur les touches

|   |   |   |   |            |
|---|---|---|---|------------|
| × | 2 | + | 3 | EXE<br>(=) |
|---|---|---|---|------------|

et Zoé a appuyé sur les touches

|   |   |            |   |   |   |   |            |
|---|---|------------|---|---|---|---|------------|
| − | 2 | EXE<br>(=) | × | 4 | + | 8 | EXE<br>(=) |
|---|---|------------|---|---|---|---|------------|

Quelle coïncidence: elles obtiennent le même résultat! Quel nombre ont-elles bien pu choisir?

## Exercice 2

Programme de calculs

Programme A

- Choisir un nombre
- Multiplier par 5
- Ajouter 4

Programme B

- Choisir un nombre
- Ajouter 2
- Multiplier par 6
- Soustraire 5

1. J'ai effectué le programme A et j'ai trouvé 19 comme résultat. Quel nombre ai-je choisi?
2. J'ai exécuté le programme B et j'ai trouvé 88 comme résultat. Quel nombre ai-je choisi?
3. Même question avec le nombre 5.

## Exercice 3

Tableur

Abdou et Mariam travaillent sur un même ordinateur et ont ouvert une feuille de calcul (tableur).

- Dans la cellule **A1** ils s'amuse à mettre des nombres au hasard.
- Dans la cellule **B1** Abdou a rentré la formule  $=A1*6+7$ .
- Dans la cellule **C1** Mariam a rentré la formule  $=2*(A1+11)$ .

Au bout d'un moment, ils s'aperçoivent que  $B1=C1$ . Quel nombre ont-ils mis dans la cellule A1?