NOMBRES ET CALCULS · REPÈRES ET MÉTHODES

Calculs enchaînés et opérations à trous

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Passer d’une étape à l’autre

Départ : 8. Ajoute 3, multiplie par 4, retire 12, puis divise par 2.

Calcule chaque étape, puis écris une seule expression. Recommence avec un départ de 0 et de 10.

Compare les résultats : quel effet produit une augmentation de 1 du nombre de départ ?

2 Remonter un programme

Un nombre multiplié par 3, puis augmenté de 8, donne 29. Quel est ce nombre ?

Complète : (8 + ...) × 3 = 33 ; (32 - ...) ÷ 2 = 8.

Résous dans l’ordre inverse des opérations puis vérifie chaque réponse.

Calculs enchaînés et opérations à trous

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Passer d’une étape à l’autre

Départ : 9. Ajoute 3, multiplie par 4, retire 12, puis divise par 2.

Calcule chaque étape, puis écris une seule expression. Recommence avec un départ de 0 et de 10.

Compare les résultats : quel effet produit une augmentation de 1 du nombre de départ ?

4 Remonter un programme

Un nombre multiplié par 3, puis augmenté de 9, donne 30. Quel est ce nombre ?

Complète : (9 + ...) × 3 = 36 ; (36 - ...) ÷ 2 = 9.

Résous dans l’ordre inverse des opérations puis vérifie chaque réponse.

Calculs enchaînés et opérations à trous

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Passer d’une étape à l’autre

Départ : 10. Ajoute 3, multiplie par 4, retire 12, puis divise par 2.

Calcule chaque étape, puis écris une seule expression. Recommence avec un départ de 0 et de 10.

Compare les résultats : quel effet produit une augmentation de 1 du nombre de départ ?

6 Remonter un programme

Un nombre multiplié par 3, puis augmenté de 10, donne 31. Quel est ce nombre ?

Complète : (10 + ...) × 3 = 39 ; (40 - ...) ÷ 2 = 10.

Résous dans l’ordre inverse des opérations puis vérifie chaque réponse.