NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Égalités, inconnues et motifs

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Des balances

3 boîtes identiques et 5 jetons équilibrent 20 jetons.

Dessine la situation, trouve le contenu d'une boîte et vérifie.

2 Utiliser une formule

Calcule 3 × n + 5 pour n = 0 ; 1 ; 5 ; 10.

Trouve n quand le résultat vaut 26. Explique ta démarche.

3 Un motif qui grandit

Un motif commence avec 5 perles ; chaque étape ajoute 3 perles.

Donne les cinq premières quantités, puis la dixième. Explique ta règle.

NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Égalités, inconnues et motifs

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Des balances

3 boîtes identiques et 5 jetons équilibrent 23 jetons.

Dessine la situation, trouve le contenu d’une boîte et vérifie.

5 Utiliser une formule

Calcule 3 × n + 6 pour n = 0 ; 1 ; 5 ; 10.

Trouve n quand le résultat vaut 27. Explique ta démarche.

6 Un motif qui grandit

Un motif commence avec 6 perles ; chaque étape ajoute 3 perles.

Donne les cinq premières quantités, puis la dixième. Explique ta règle.

NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Égalités, inconnues et motifs

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Des balances

3 boîtes identiques et 5 jetons équilibrent 26 jetons.

Dessine la situation, trouve le contenu d'une boîte et vérifie.

8 Utiliser une formule

Calcule 3 × n + 7 pour n = 0 ; 1 ; 5 ; 10.

Trouve n quand le résultat vaut 28. Explique ta démarche.

9 Un motif qui grandit

Un motif commence avec 7 perles ; chaque étape ajoute 3 perles.

Donne les cinq premières quantités, puis la dixième. Explique ta règle.