CALCUL LITTÉRAL · APPLICATIONS VARIÉES

Équations et produits nuls

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Résoudre et vérifier

Résous : t + 4 = 11 ; 4t = 28.

Résous 4t + 5 = 33.

Pour chaque solution, remplace t dans l'égalité initiale et compare les deux membres.

2 Modéliser une situation

Un rectangle a une largeur de 4 cm et un périmètre de 22 cm. Trouve sa longueur avec une équation.

Résous (t - 7)(t + 4) = 0 et vérifie les deux solutions.

Précise ce que représente l'inconnue et l'unité de la réponse.

CALCUL LITTÉRAL · APPLICATIONS VARIÉES

Équations et produits nuls

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Résoudre et vérifier

Résous : t + 4 = 12 ; 4t = 32.

Résous 4t + 5 = 37.

Pour chaque solution, remplace t dans l'égalité initiale et compare les deux membres.

4 Modéliser une situation

Un rectangle a une largeur de 4 cm et un périmètre de 24 cm. Trouve sa longueur avec une équation.

Résous (t - 8)(t + 4) = 0 et vérifie les deux solutions.

Précise ce que représente l'inconnue et l'unité de la réponse.

CALCUL LITTÉRAL · APPLICATIONS VARIÉES

Équations et produits nuls

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Résoudre et vérifier

Résous : t + 4 = 13 ; 4t = 36.

Résous 4t + 5 = 41.

Pour chaque solution, remplace t dans l'égalité initiale et compare les deux membres.

6 Modéliser une situation

Un rectangle a une largeur de 4 cm et un périmètre de 26 cm. Trouve sa longueur avec une équation.

Résous (t - 9)(t + 4) = 0 et vérifie les deux solutions.

Précise ce que représente l'inconnue et l'unité de la réponse.