CALCUL LITTÉRAL · RÉVISION DES ACQUIS

Développer et factoriser au collège

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Développer et réduire

Développe : 5(t + 8) ; 5(t - 3) ; 5t + 2(t + 8).

Réduis 5t + 5 + 2t - 8. Vérifie pour t = 0 et t = 2.

Explique la différence entre un terme et un facteur.

2 Factoriser et tester

Factorise : 5t + 40 ; 5t + 8t.

Développe (t + 5)(t + 2) et vérifie pour t = 3.

Écris une égalité vraie pour toute valeur de t et un contre-exemple à une égalité fausse.

CALCUL LITTÉRAL · RÉVISION DES ACQUIS

Développer et factoriser au collège

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Développer et réduire

Développe : 6(t + 8) ; 6(t - 3) ; 6t + 2(t + 8).

Réduis 6t + 5 + 2t - 8. Vérifie pour t = 0 et t = 2.

Explique la différence entre un terme et un facteur.

4 Factoriser et tester

Factorise : 6t + 48 ; 6t + 8t.

Développe (t + 6)(t + 2) et vérifie pour t = 3.

Écris une égalité vraie pour toute valeur de t et un contre-exemple à une égalité fausse.

CALCUL LITTÉRAL · RÉVISION DES ACQUIS

Développer et factoriser au collège

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Développer et réduire

Développe : 7(t + 8) ; 7(t - 3) ; 7t + 2(t + 8).

Réduis 7t + 5 + 2t - 8. Vérifie pour t = 0 et t = 2.

Explique la différence entre un terme et un facteur.

6 Factoriser et tester

Factorise : 7t + 56 ; 7t + 8t.

Développe (t + 7)(t + 2) et vérifie pour t = 3.

Écris une égalité vraie pour toute valeur de t et un contre-exemple à une égalité fausse.