

Énoncés type-brevet

Exercice 1 On donne $R = (7x - 5)(8 - x) - (8 - x)(10 + x)$.

1. Développer et réduire R.
2. Factoriser R.
3. Calculer R pour $x = -1$.
4. Résoudre l'équation $R = 0$.

Exercice 2 On donne $A = (3x + 7)^2 + (3x + 7)(x - 1)$.

1. Développer et réduire A.
2. Factoriser A.
3. Calculer A pour $x = 0$.
4. Résoudre l'équation $A = 0$.

Exercice 3 On donne $E = 9 - (2x - 1)^2$.

1. Développer et réduire E.
2. Factoriser E.
3. Calculer E pour $x = \frac{1}{2}$.
4. Résoudre l'équation $E = 0$.

Énoncés type-brevet

Exercice 1 On donne $R = (7x - 5)(8 - x) - (8 - x)(10 + x)$.

1. Développer et réduire R.
2. Factoriser R.
3. Calculer R pour $x = -1$.
4. Résoudre l'équation $R = 0$.

Exercice 2 On donne $A = (3x + 7)^2 + (3x + 7)(x - 1)$.

1. Développer et réduire A.
2. Factoriser A.
3. Calculer A pour $x = 0$.
4. Résoudre l'équation $A = 0$.

Exercice 3 On donne $E = 9 - (2x - 1)^2$.

1. Développer et réduire E.
2. Factoriser E.
3. Calculer E pour $x = \frac{1}{2}$.
4. Résoudre l'équation $E = 0$.

Énoncés type-brevet

Exercice 1 On donne $R = (7x - 5)(8 - x) - (8 - x)(10 + x)$.

1. Développer et réduire R.
2. Factoriser R.
3. Calculer R pour $x = -1$.
4. Résoudre l'équation $R = 0$.

Exercice 2 On donne $A = (3x + 7)^2 + (3x + 7)(x - 1)$.

1. Développer et réduire A.
2. Factoriser A.
3. Calculer A pour $x = 0$.
4. Résoudre l'équation $A = 0$.

Exercice 3 On donne $E = 9 - (2x - 1)^2$.

1. Développer et réduire E.
2. Factoriser E.
3. Calculer E pour $x = \frac{1}{2}$.
4. Résoudre l'équation $E = 0$.

Énoncés type-brevet

Exercice 1 On donne $R = (7x - 5)(8 - x) - (8 - x)(10 + x)$.

1. Développer et réduire R.
2. Factoriser R.
3. Calculer R pour $x = -1$.
4. Résoudre l'équation $R = 0$.

Exercice 2 On donne $A = (3x + 7)^2 + (3x + 7)(x - 1)$.

1. Développer et réduire A.
2. Factoriser A.
3. Calculer A pour $x = 0$.
4. Résoudre l'équation $A = 0$.

Exercice 3 On donne $E = 9 - (2x - 1)^2$.

1. Développer et réduire E.
2. Factoriser E.
3. Calculer E pour $x = \frac{1}{2}$.
4. Résoudre l'équation $E = 0$.