

1. Résoudre les équations suivantes

(a) $(9x + 2)(4x - 8) = 0$

(d) $(9x + 2)(4x - 8) = -16$

(b) $(9x + 2) + (4x - 8) = 0$

(e) $(9x + 2)(4x - 8) = 36x^2$

(c) $(9x + 2) - (4x - 8) = 0$

(f) $(9x + 2)(4x - 8) = -64x$

2. Résoudre les équations suivantes

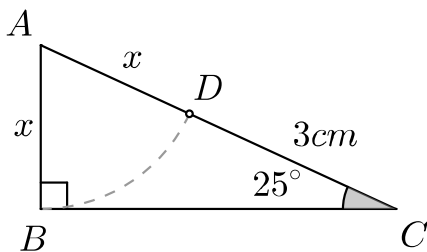
(a) $(4x - 3)^2 - 25 = 0$

(c) $(4x - 3)^2 + 5(4x - 3) = 0$

(b) $(4x - 3)^2 - x^2 = 0$

(d) $(4x - 3)^2 - 16x^2 = 0$

3. Dans le triangle ABC rectangle en B, on a $D \in [AC]$ tel que $CD = 3\text{cm}$, $\widehat{ACB} = 25^\circ$ et on note $AB = AD = x$.



(a) Montrer que AB est solution de l'équation $(x + 3)\cos(25^\circ) = x$.

(b) Résoudre cette équation.

1. Résoudre les équations suivantes

(a) $(9x + 2)(4x - 8) = 0$

(d) $(9x + 2)(4x - 8) = -16$

(b) $(9x + 2) + (4x - 8) = 0$

(e) $(9x + 2)(4x - 8) = 36x^2$

(c) $(9x + 2) - (4x - 8) = 0$

(f) $(9x + 2)(4x - 8) = -64x$

2. Résoudre les équations suivantes

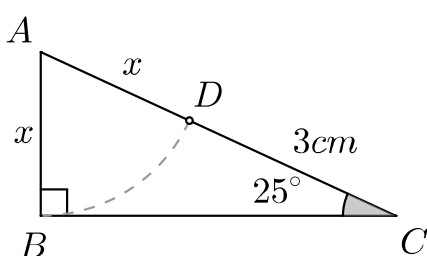
(a) $(4x - 3)^2 - 25 = 0$

(c) $(4x - 3)^2 + 5(4x - 3) = 0$

(b) $(4x - 3)^2 - x^2 = 0$

(d) $(4x - 3)^2 - 16x^2 = 0$

3. Dans le triangle ABC rectangle en B, on a $D \in [AC]$ tel que $CD = 3\text{cm}$, $\widehat{ACB} = 25^\circ$ et on note $AB = AD = x$.



(a) Montrer que AB est solution de l'équation $(x + 3)\cos(25^\circ) = x$.

(b) Résoudre cette équation.

1. Résoudre les équations suivantes

(a) $(9x + 2)(4x - 8) = 0$

(d) $(9x + 2)(4x - 8) = -16$

(b) $(9x + 2) + (4x - 8) = 0$

(e) $(9x + 2)(4x - 8) = 36x^2$

(c) $(9x + 2) - (4x - 8) = 0$

(f) $(9x + 2)(4x - 8) = -64x$

2. Résoudre les équations suivantes

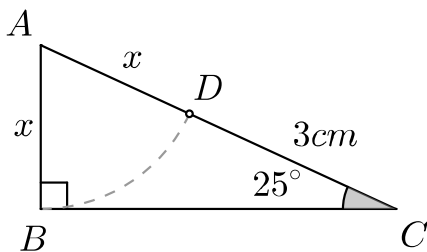
(a) $(4x - 3)^2 - 25 = 0$

(c) $(4x - 3)^2 + 5(4x - 3) = 0$

(b) $(4x - 3)^2 - x^2 = 0$

(d) $(4x - 3)^2 - 16x^2 = 0$

3. Dans le triangle ABC rectangle en B, on a $D \in [AC]$ tel que $CD = 3\text{cm}$, $\widehat{ACB} = 25^\circ$ et on note $AB = AD = x$.



(a) Montrer que AB est solution de l'équation $(x + 3)\cos(25^\circ) = x$.

(b) Résoudre cette équation.

1. Résoudre les équations suivantes

(a) $(9x + 2)(4x - 8) = 0$

(d) $(9x + 2)(4x - 8) = -16$

(b) $(9x + 2) + (4x - 8) = 0$

(e) $(9x + 2)(4x - 8) = 36x^2$

(c) $(9x + 2) - (4x - 8) = 0$

(f) $(9x + 2)(4x - 8) = -64x$

2. Résoudre les équations suivantes

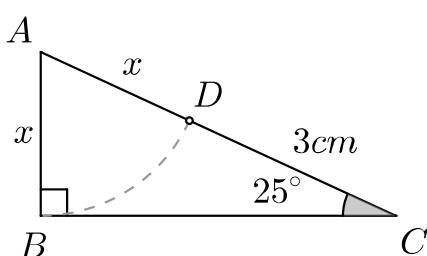
(a) $(4x - 3)^2 - 25 = 0$

(c) $(4x - 3)^2 + 5(4x - 3) = 0$

(b) $(4x - 3)^2 - x^2 = 0$

(d) $(4x - 3)^2 - 16x^2 = 0$

3. Dans le triangle ABC rectangle en B, on a $D \in [AC]$ tel que $CD = 3\text{cm}$, $\widehat{ACB} = 25^\circ$ et on note $AB = AD = x$.



(a) Montrer que AB est solution de l'équation $(x + 3)\cos(25^\circ) = x$.

(b) Résoudre cette équation.