

Quelques éléments de correction de la fiche : Révisions de seconde

Ex2 : (d₁) : $y = x - 1$

(d₂) : $y = 3$

(d₃) : $y = -0,75x + 2$

Ex3 : 1) $A = 36x^2 - 12x + 1$

$$B = 3x^2 + 30x + 75$$

$$C = 20x^2 - 120x + 181$$

2) $A = x(1 - 3x)$

$$B = x(x^2 - 6x + 3)$$

3) $A = \frac{2x^2 - 15}{5x}$

$$B = \frac{-5x + 6}{x + 1}$$

$$C = \frac{2x^2 + 14x - 12}{(x - 3)(x + 5)}$$

Ex4 : Il y a 8 caisses A et 12 caisses B dans le camion.

Ex5 :

A) 1) $f(x) = 0$ si $x = 2$ ou $x = 0,25$.

2) $f(x) = 2$ si $x = 0$ ou $x = \frac{9}{4}$.

3) $f(x) = -9x$: équation impossible ; pas de solution.

4) $f(x) = 4x^2$ si $x = \frac{2}{9}$.

B) Développement : $f(x) = 4x^2 - 9x + 2$.

Factorisation: $f(x) = (x - 2)(4x - 1)$.