

Les quatre qui sont numérotés sont encore factorisables.

$$\begin{array}{cccc} \mathbf{1} & \mathbf{2} & \mathbf{3} & \mathbf{4} \\ 6x^2 - ax - 2a^2 & (x - a)(3ax + 2a^2) & / (ax - a^2) & (9x^2 - 4a^2) & (2x + a) \\ (3x - 2a)(2x + a) & a(3x + 2a) & a(x - a) & (3x + 2a)(3x - 2a) & \end{array}$$

1. Trinôme produit et somme

$$6x^2 - ax - 2a^2$$

$$\text{Produit : } -12a^2x^2$$

$$\text{Somme : } -ax$$

$$3ax \text{ et } -4ax$$

$$6x^2 + 3ax - 4ax - 2a^2$$

$$3x(2x + a) - 2a(2x + a)$$

mise en évidence double

$$(3x - 2a)(2x + a)$$

2. Mise en évidence simple

$$(3ax + 2a^2)$$

$$a(3x + 2a)$$

3. Mise en évidence simple

$$(ax - a^2)$$

$$a(x - a)$$

4. Différence de deux carrés

$$(9x^2 - 4a^2)$$

$$(3x + 2a)(3x - 2a)$$

$$(3x - 2a)(2x + a)(x - a)a(3x + 2a) / a(x - a)(3x + 2a)(3x - 2a)(2x + a)$$

$$\frac{(3x - 2a)(2x + a)(x - a)a(3x + 2a)}{a(x - a)(3x + 2a)(3x - 2a)(2x + a)}$$

Réponse : 1

**Dominique**