

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Factorise à l'aide d'un facteur commun puis utilise une égalité remarquable pour poursuivre la factorisation.

$$3x^2 - 75 = \dots\dots\dots$$

$$2 - 72x^2 = \dots\dots\dots$$

$$2x^2 - 12x + 18 = \dots\dots\dots$$

$$2a^2 - 4a + 2 = \dots\dots\dots$$

$$3a^2 - 27 = \dots\dots\dots$$

$$3z^2 + 27 + 18z = \dots\dots\dots$$

$$xt^2 - 16x = \dots\dots\dots$$