

Entraînement IE n°3

Factorise et réduis les expressions suivantes.

Il est entendu de chercher le plus grand facteur commun.

Dans tous les cas, il **est conseillé de détailler votre raisonnement.**

<p>Q1</p> $A = x^2 + 9x$ $A = \dots\dots\dots$ $A = \dots\dots\dots$	<p>Q2</p> $B = 2x^2 - 6x$ $B = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$	<p>Q3</p> $C = 5x - 20$ $C = \dots\dots\dots$ $C = \dots\dots\dots$
<p>Q4</p> $D = 16x + 16$ $D = \dots\dots\dots$ $D = \dots\dots\dots$	<p>Q5</p> $E = (x - 5)(x + 6) + (3x + 8)(x - 5)$ $E = \dots\dots\dots$ $E = \dots\dots\dots$ $E = \dots\dots\dots$ $E = \dots\dots\dots$	
<p>Q6</p> $F = (2x + 7)(4x + 9) - (2x + 7)(-x + 5)$ $F = \dots\dots\dots$ $F = \dots\dots\dots$ $F = \dots\dots\dots$ $F = \dots\dots\dots$		