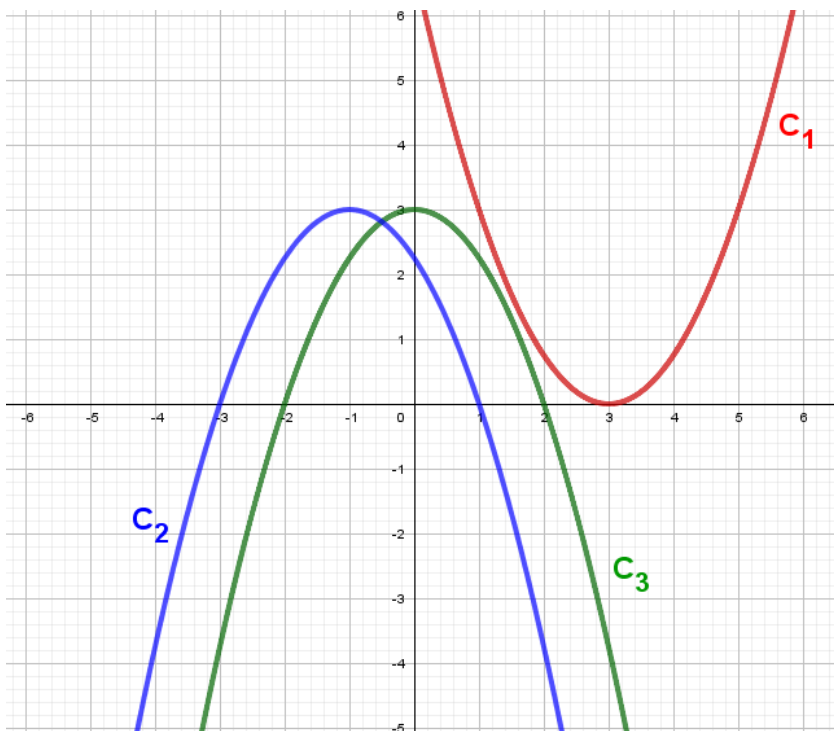


CORRECTION DES AUTOMATISMES 5

Énoncé	Réponse
Développer l'expression $2x(x - 4)$	$2x^2 - 8x$
<p>On a représenté, sur le graphique ci-dessous, les fonctions polynômes du second degré suivantes : $f(x) = -0,75x^2 + 3$; $g(x) = 0,75(x - 3)^2$; $h(x) = -0,75(x + 3)(x - 1)$.</p> <p>Associer chacune de ces fonctions aux courbes tracées dans le repère ci-dessous.</p> 	<p>$C_1 \leftrightarrow g$</p> <p>$C_2 \leftrightarrow h$</p> <p>$C_3 \leftrightarrow f$</p>
<p>Soit le polynôme du second degré $f(x) = 2x^2 - 5x + 3$.</p> <p>Est-ce que 1 est racine de ce polynôme ?</p>	Oui car $f(1) = 0$
<p>Soit le polynôme du second degré $f(x) = -3x^2 - 3x + 6$.</p> <p>Sachant que 1 et -2 sont des racines de f, écrire une factorisation de $f(x)$.</p>	$f(x) = -3(x + 2)(x - 1)$