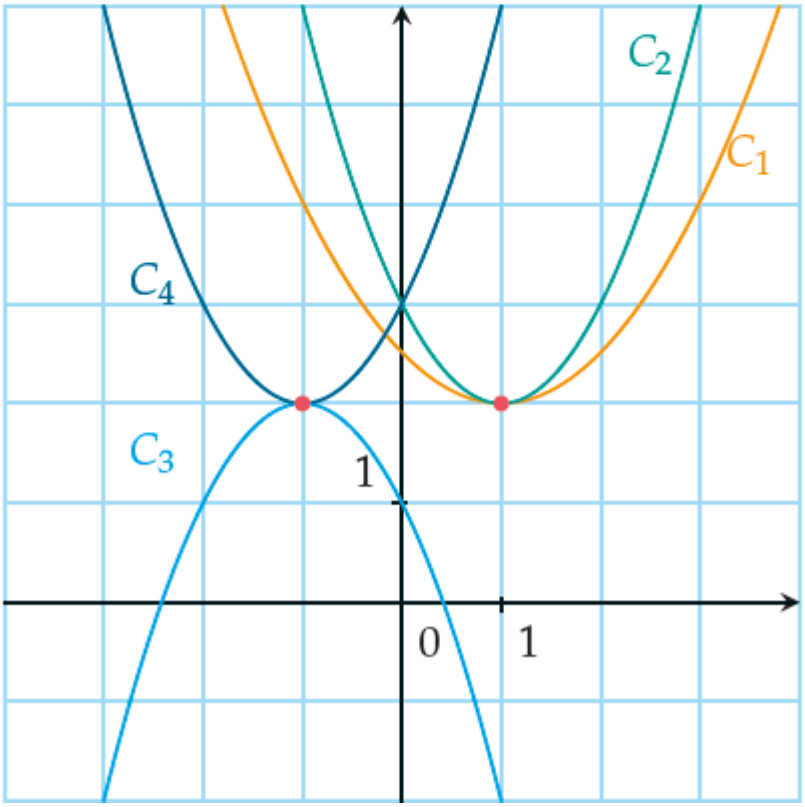
Niveau : première

Second degré et polynômes

Exercice 22 : associer les courbes des fonctions et leur forme canonique

Associer les courbes C_1, C_2, C_3 et C_4 des fonctions du second degré suivantes à leur forme canonique en justifiant.

1) $f_1(x) = (x-1)^2 + 2$
2) $f_2(x) = -(x+1)^2 + 2$
3) $f_3(x) = (x+1)^2 + 2$
4) $f_4(x) = \frac{1}{2}(x-1)^2 + 2$