

## 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)  $f_4(x) = \frac{1}{2}(x - 1)^2 + 2$

