

# Contrôle de cours n° 1

# Contrôle de cours n° 1

1. Étant donnés trois nombres  $a$ ,  $b$ ,  $c$ , quelles sont les conditions sur  $a$ ,  $b$  et  $c$  pour que la fonction définie par  $x \mapsto ax^2 + bx + c$  soit un trinôme ?
2. Nommer les trois formes d'un trinôme, avec leur expression (en fonction de  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ ).
3. Exprimer  $\alpha$  en fonction de  $a$  et  $b$ .
4. Exprimer  $\alpha$  en fonction de  $x_1$  et  $x_2$ .