

## Du sommet à la forme canonique

A partir de son "a" (coefficient du terme de degré 2 et des coordonnées de son sommet, déterminer la forme canonique de chacun des polynômes suivants:

$$a = -2 \quad \text{et} \quad \text{sommet} (1 ; 4)$$

$$a = 1 \quad \text{et} \quad \text{sommet} (-7 ; -1/2)$$

$$a = 3 \quad \text{et} \quad \text{sommet} (2 ; 5)$$

$$a \quad \text{et} \quad \text{sommet} (\alpha ; \beta) \quad (\text{formule générale})$$