

1. Donnez les deux formes de polynômes du second degré étudiées en cours.

**Réponse :** .....

2. On s'intéresse à la forme  $f(x) = ax^2 + b$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$  et  $b$ .

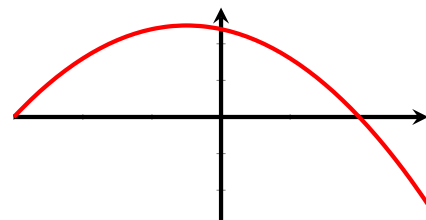
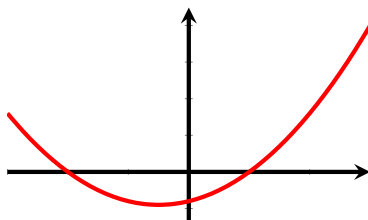
**Réponse :** .....

3. On s'intéresse à la forme  $f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ .

**Réponse :** .....

4. Voici les courbes de deux polynômes du second degré. Pour chacune d'entre elles :

- (a) Placer le sommet.
- (b) Donner le signe de  $a$ .



1. Donnez les deux formes de polynômes du second degré étudiées en cours.

**Réponse :** .....

2. On s'intéresse à la forme  $f(x) = ax^2 + b$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$  et  $b$ .

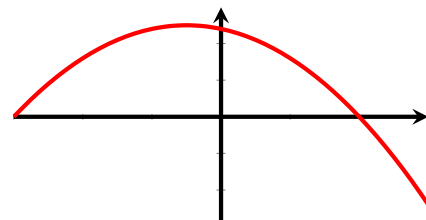
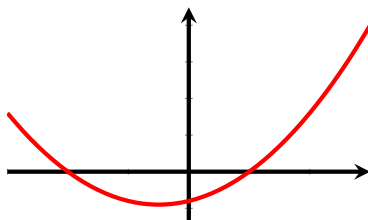
**Réponse :** .....

3. On s'intéresse à la forme  $f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ .

**Réponse :** .....

4. Voici les courbes de deux polynômes du second degré. Pour chacune d'entre elles :

- (a) Placer le sommet.
- (b) Donner le signe de  $a$ .



1. Donnez les deux formes de polynômes du second degré étudiées en cours.

**Réponse :** .....

2. On s'intéresse à la forme  $f(x) = ax^2 + b$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$  et  $b$ .

**Réponse :** .....

3. On s'intéresse à la forme  $f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$  : Donner les coordonnées du sommet en fonction de  $a$ ,  $x_1$ ,  $x_2$ .

**Réponse :** .....

4. Voici les courbes de deux polynômes du second degré. Pour chacune d'entre elles :

- (a) Placer le sommet.
- (b) Donner le signe de  $a$ .

