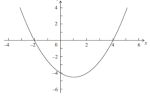


## IB Fonctions Problème 010

Soit  $f(x) = p(x - q)(x - r)$ .



la représentation graphique de  $f$  est illustrée ci-dessous.

Elle passe par les points  $(-2; 0)$ ,  $(0; -4)$  et  $(4; 0)$ .

- Donnez la valeur de  $q$  et de  $r$ .
- Donnez l'équation de l'axe de symétrie.
- Trouvez la valeur de  $p$ .