

Niveau	Domaine	Module	Outil numérique	Fichier
Première professionnelle	Algèbre-Analyse	Fonctions polynômes de degré 2	GeoGebra	Bougies écologiques.ggb

FICHE D'AIDE

COUP DE POUCE QUESTION 4

1. A partir des courbes représentées sur le fichier GeoGebra, associer chacune des fonctions à la grandeur qu'elle modélise en cochant la bonne réponse.

- La fonction f modélise : Le coût de fabrication Le chiffre d'affaires
- La fonction g modélise : Le coût de fabrication Le chiffre d'affaires

2. Si l'entreprise réalise un bénéfice, alors :

- $f(x) > g(x)$
 $f(x) < g(x)$
 $f(x) = g(x)$

3. Relier les propositions ci-dessous aux positions relatives des deux courbes représentatives de f et g :

- | | |
|--|---|
| $f(x) > g(x)$ <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Les courbes représentatives de f et g se coupent |
| $f(x) < g(x)$ <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> La courbe représentative de f est au-dessus de celle de g |
| $f(x) = g(x)$ <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> La courbe représentative de f est en-dessous de celle de g |