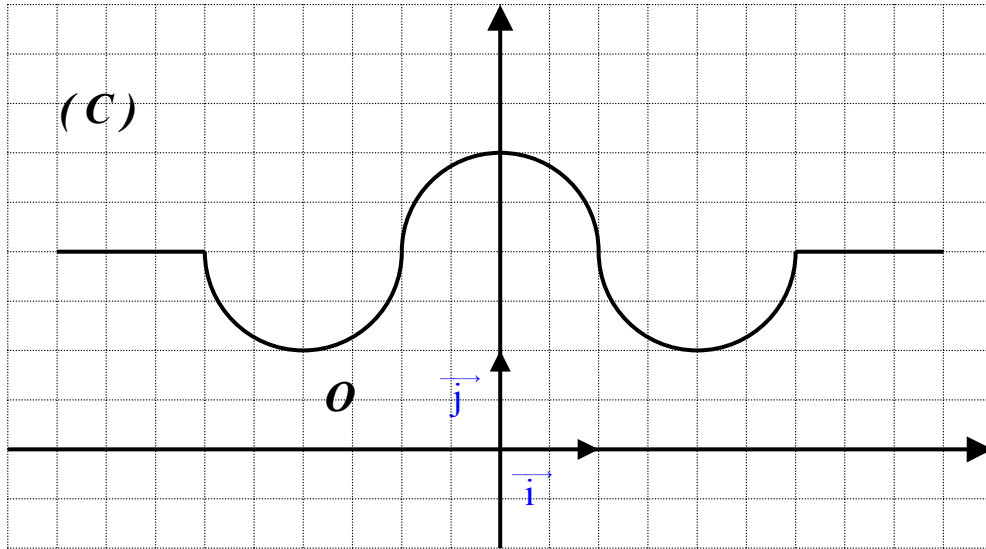


NOM:	Prénom:	Terminale professionnelle BEP	/20
Jeudi 17 octobre	CCn°2	15 min	

L'usage de la calculatrice est interdit.



La courbe (C) représente la fonction f pour $-4.5 \leq x \leq 4.5$ dans le repère orthonormé (O, \vec{i}, \vec{j}) .

1. La courbe présente une symétrie par rapport à l'axe des ordonnées, que peut-on dire de la fonction f . Choisir la réponse parmi les réponses proposées :

La fonction f est : Impaire Périodique Paire Linéaire

2. Quel est le maximum de f ?

.....

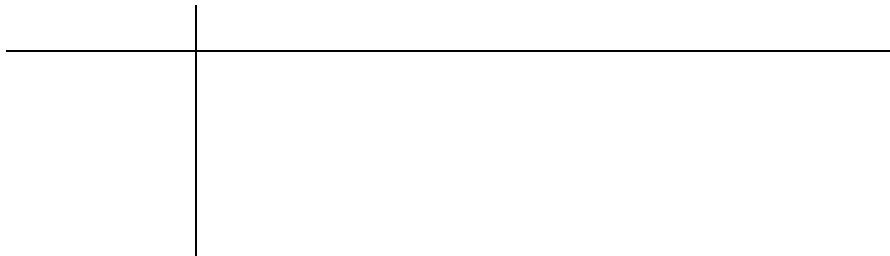
3. Quels sont les minimums de f ?

.....

4. Résoudre graphiquement l'équation $f(x) = 2$ pour $0 \leq x \leq 2.5$

.....

5. Etablir un tableau de variation de la fonction f pour $-4.5 \leq x \leq 4.5$



6. Tracer dans le repère ci-dessus la représentation graphique de la fonction g définie par :
 $g(x) = f(x) + 1$ et $0 \leq x \leq 4$ (en couleur)