

Nom, Prénom : CORRECTION

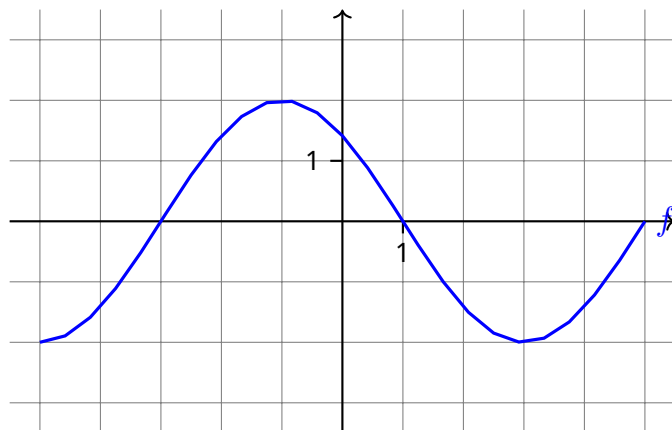
31 mars 2023

## Interrogation : fonctions (sujet A)

**Exercice 1 :** Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = \frac{1}{2}x \times (x - 1)$ .

1. Calculer  $f(1)$ .
2. Remplir alors la phrase suivante :  
 $0$  est l'image de  $1$  par  $f$ .
3. Calculer  $f(-2)$  et  $f(3)$ .
4. Remplir alors la phrase suivante :  
 $-2$  et  $3$  sont des antécédents de  $3$  par  $f$ .

**Exercice 2 :**



Sur le graphe ci-dessus, lire :

- $f(-3) = 0$
- $f(-1) = 2$
- $f(1) = 0$

Nom, Prénom : CORRECTION

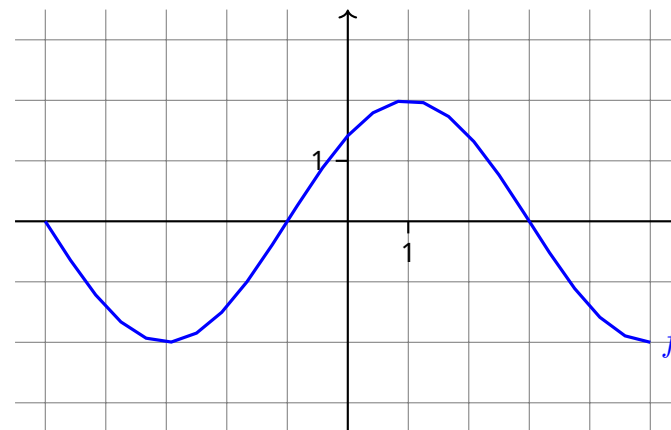
31 mars 2023

## Interrogation : fonctions (sujet B)

**Exercice 1 :** Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = \frac{1}{2}x \times (x - 3)$ .

1. Calculer  $f(2)$ .
2. Remplir alors la phrase suivante :  
 $-1$  est l'image de  $2$  par  $f$ .
3. Calculer  $f(-1)$  et  $f(4)$ .
4. Remplir alors la phrase suivante :  
 $-1$  et  $4$  sont des antécédents de  $2$  par  $f$ .

**Exercice 2 :**



Sur le graphe ci-dessus, lire :

- $f(-3) = -2$
- $f(-1) = 0$
- $f(1) = 2$