

Nom, Prénom : .....

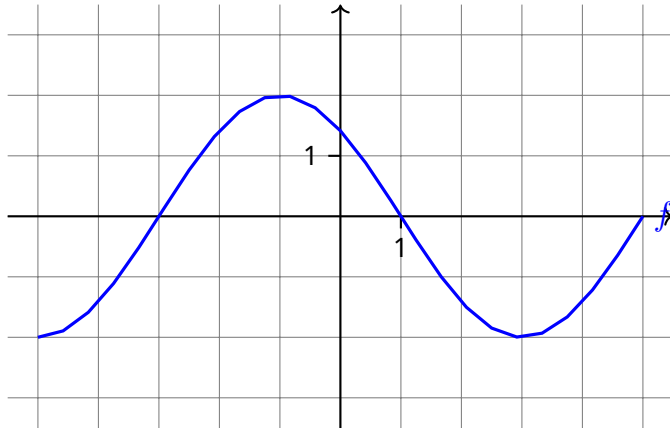
31 mars 2023

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

**Exercice 2 :**



Sur le graphe ci-dessus, lire :

- $f(-3) = \dots\dots$
- $f(-1) = \dots\dots$
- $f(1) = \dots\dots$

Nom, Prénom : .....

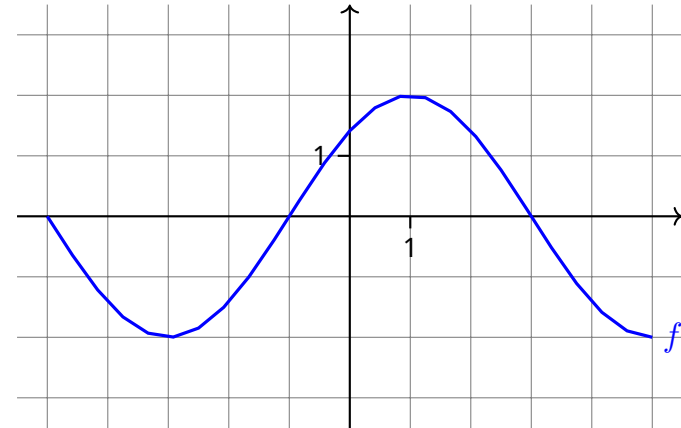
31 mars 2023

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

**Exercice 2 :**



Sur le graphe ci-dessus, lire :

- $f(-3) = \dots\dots$
- $f(-1) = \dots\dots$
- $f(1) = \dots\dots$