



Classes de 3°

C.R. N°2

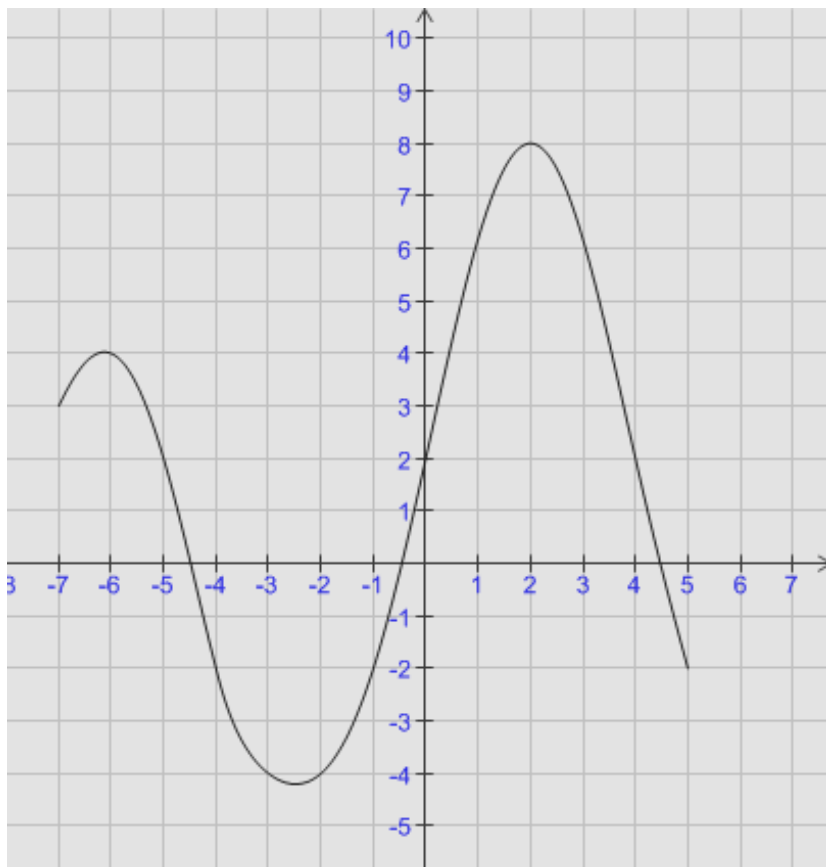
NOM : Prénom : Classe : 3°

⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1						

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

	NA	ECA	A	A+
Déterminer l'image ou l'antécédent d'un nombre par une fonction à partir d'un graphique				
Déterminer l'image ou l'antécédent d'un nombre par une fonction à partir d'un tableau				



Exercice n°1 : Ci-contre est représenté graphiquement une fonction f pour x compris entre -7 et 5 .

On fera apparaître les traits de justifications sur la figure

Par lecture graphique, détermine :

- l'image par f du nombre 2 :
- $f(-7)$:
- les antécédents par f du nombre 2 :
- l'image par f du nombre -4 :
- les antécédents par f du nombre 6 :
- les antécédents par f du nombre -4 :

Exercice n°2 : Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto x^2 - 3$

1°) Compléter le tableau de valeurs ci-dessous, en détaillant les calculs uniquement la colonne grisée.

x	-4		$-\sqrt{3}$	0	1	$\sqrt{3}$	-3
$f(x)$		6		-3	-2		

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2°) En s'aidant du tableau, compléter avec les mots « antécédent » ou « image ».

1 a pour - 2

$-\sqrt{3}$ et $\sqrt{3}$ sont les de 0.

3 est de 6

- 4 a pour 13



Classes de 3°

C.R. N°2

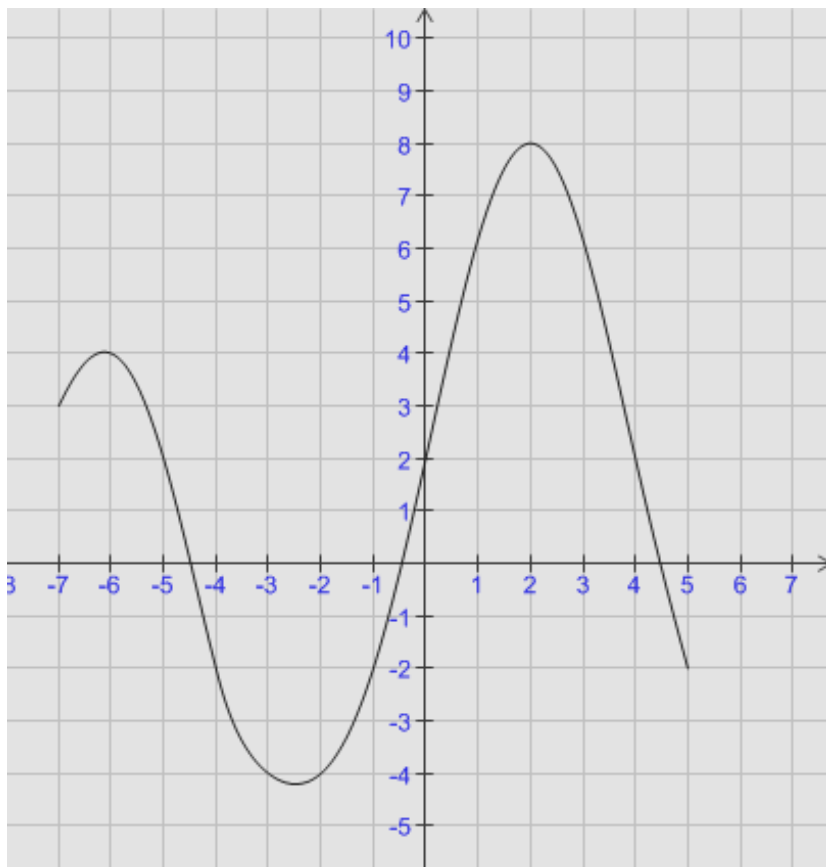
NOM : Prénom : Classe : 3°

⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1						

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

	NA	ECA	A	A+
Déterminer l'image ou l'antécédent d'un nombre par une fonction à partir d'un graphique				
Déterminer l'image ou l'antécédent d'un nombre par une fonction à partir d'un tableau				



Exercice n°1 : Ci-contre est représenté graphiquement une fonction f pour x compris entre -7 et 5 .

On fera apparaître les traits de justifications sur la figure

Par lecture graphique, détermine :

- l'image par f du nombre 2 :
- $f(-7)$:
- les antécédents par f du nombre 6 :
- les antécédents par f du nombre -4 :
- les antécédents par f du nombre 2 :
- l'image par f du nombre -4 :

Exercice n°2 : Soit f la fonction définie par $f : x \mapsto x^2 - 3$

1°) Compléter le tableau de valeurs ci-dessous, en détaillant les calculs uniquement la colonne grisée.

x	-4		$-\sqrt{3}$	0	1	$\sqrt{3}$	-3
$f(x)$		6		-3	-2		

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2°) En s'aidant du tableau, compléter avec les mots « antécédent » ou « image ».

$-\sqrt{3}$ et $\sqrt{3}$ sont les de 0.	- 4 a pour 13
1 a pour - 2	3 est de 6