

Nom :  
Prénom :

Connaître	/3
Appliquer	/6
Transférer	/3
Total	/12

## Interrogation formative - Les fonctions de référence

Consigne :

- Écris tes réponses sur la feuille d'énoncés.
- Écris tous tes calculs.

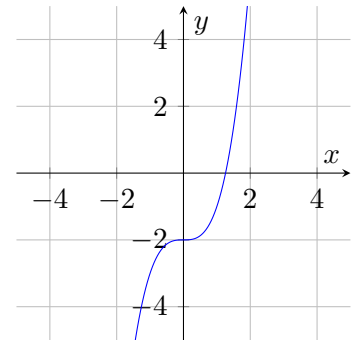
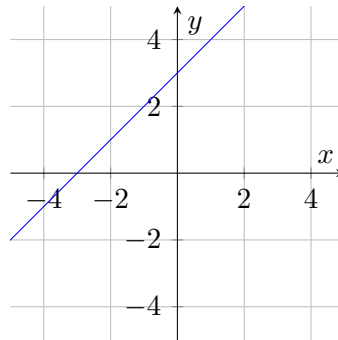
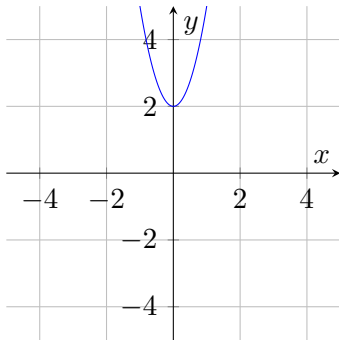
### Connaître

1. Sans faire de calcul, relie chaque fonction à sa représentation graphique.

$$f(x) = x + 3$$

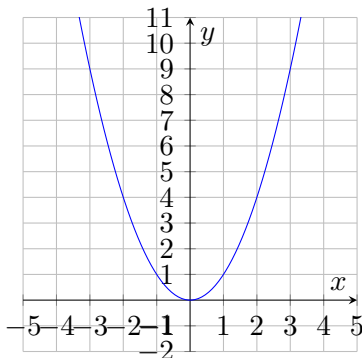
$$f(x) = x^3 - 2$$

$$f(x) = 3x^2 + 2$$



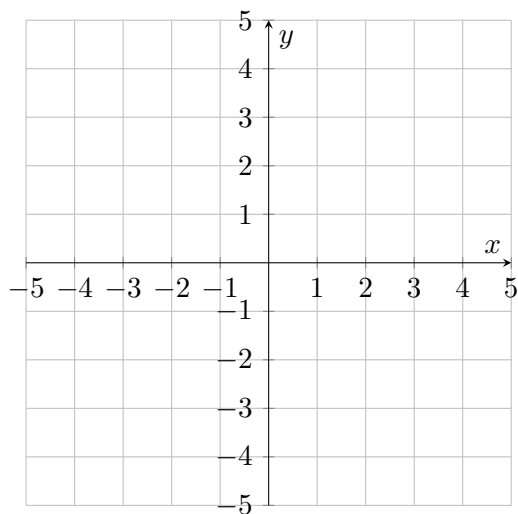
### Appliquer

2. En t'aidant du graphique, complète le tableau ci-dessous.



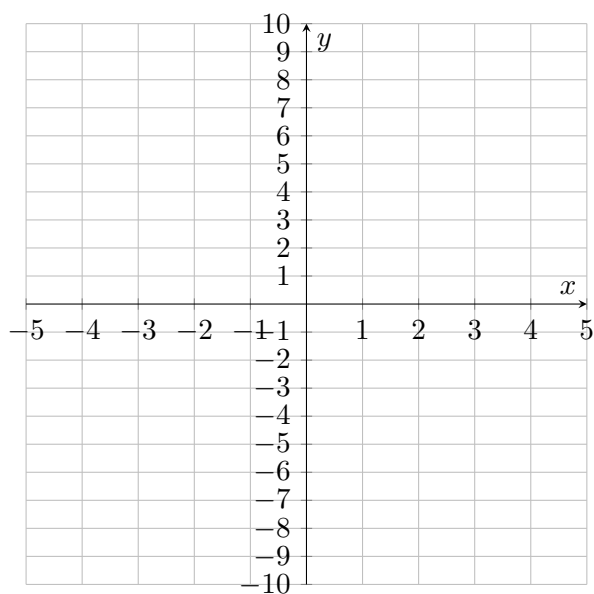
x	-2	-1	1	2
y				

3. Trace le graphique correspondant au tableau suivant.



x	-2	-1	1	2
y	3	2	-2	-4

4. Complète le tableau et trace le graphique correspondant à la fonction  $f(x) = x^3 - 1$ .



x	-2	-1	1	2
y				

## Transférer

5. Ton employeur te propose deux salaires différents en fonction du nombre d'heures  $x$  que tu travailles :

(a)  $\text{Salaire}_1(x) = 10 + 15x$

(b)  $\text{Salaire}_2(x) = 4x^2$

A partir de combien d'heures le salaire 2 devient plus avantageux ? Justifie au moyen d'un graphique.

