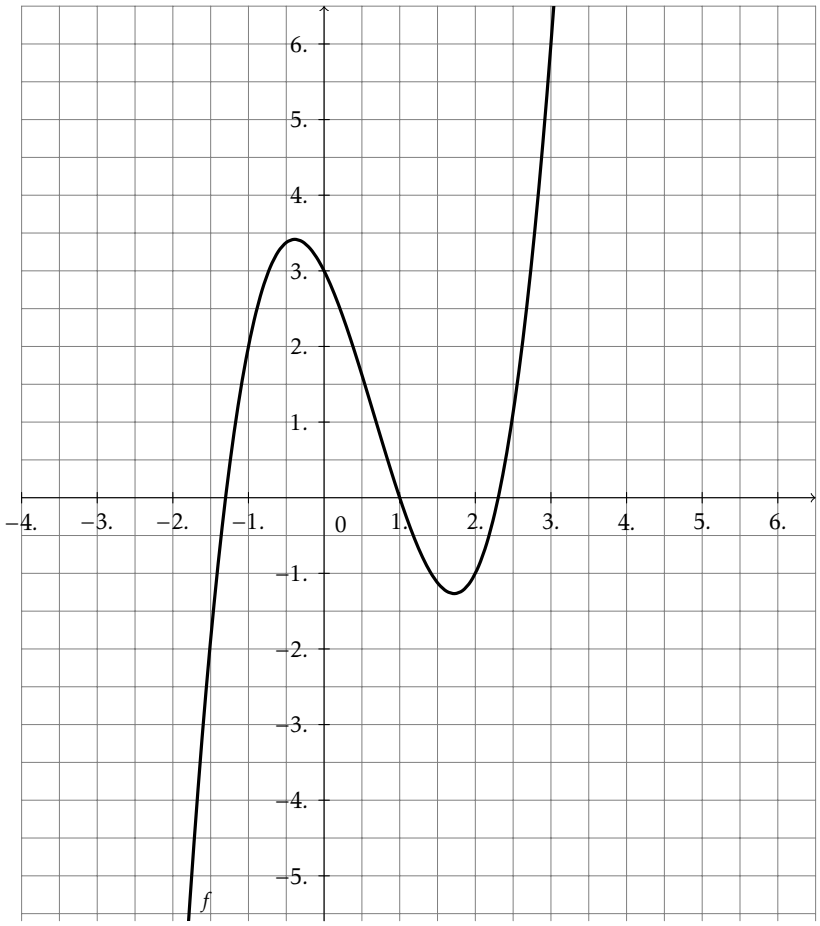
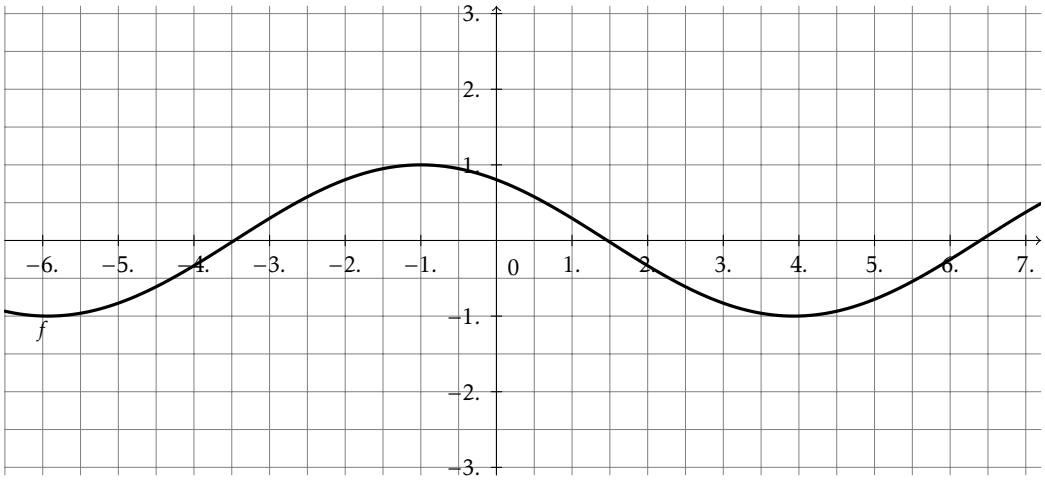
NOM :

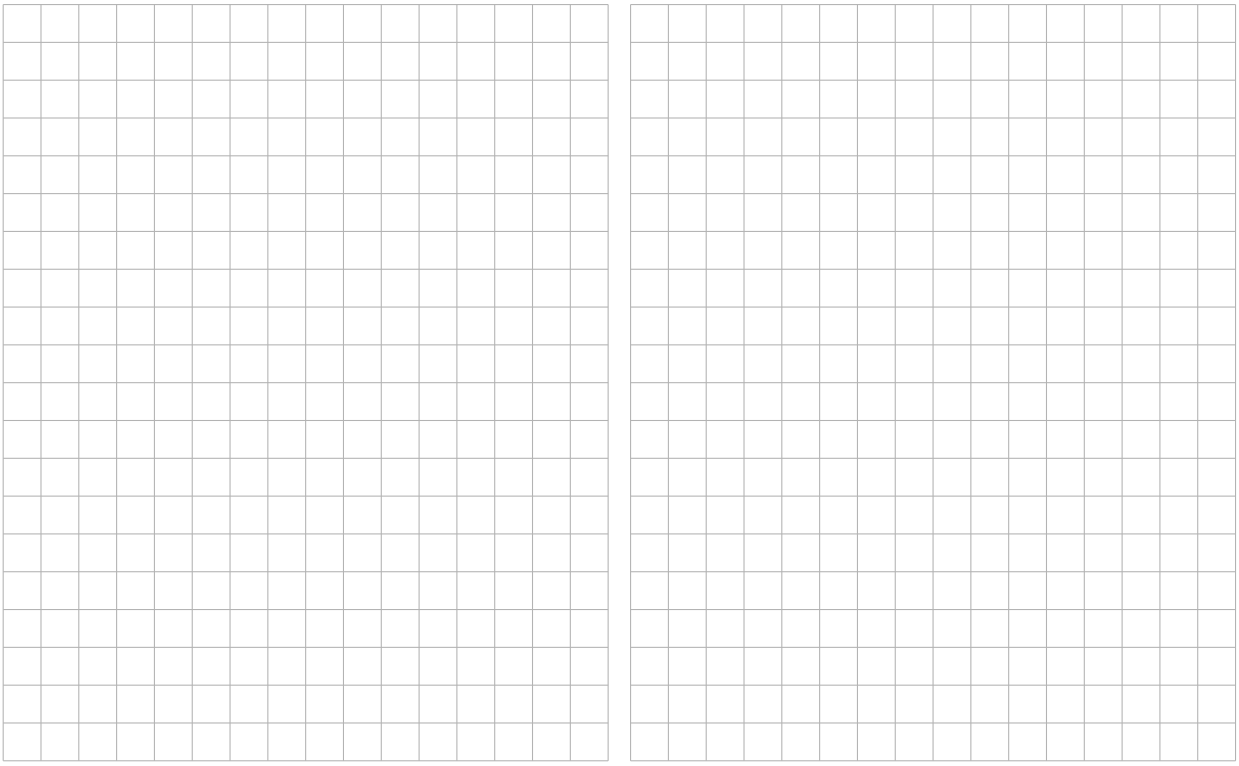
1 ► Soit f une fonction représentée ci-dessous. Représenter sur le même dessin les fonctions g et h données par : $g(x) = f(x-1)$ et $h(x) = f\left(\frac{x}{2}\right)$.



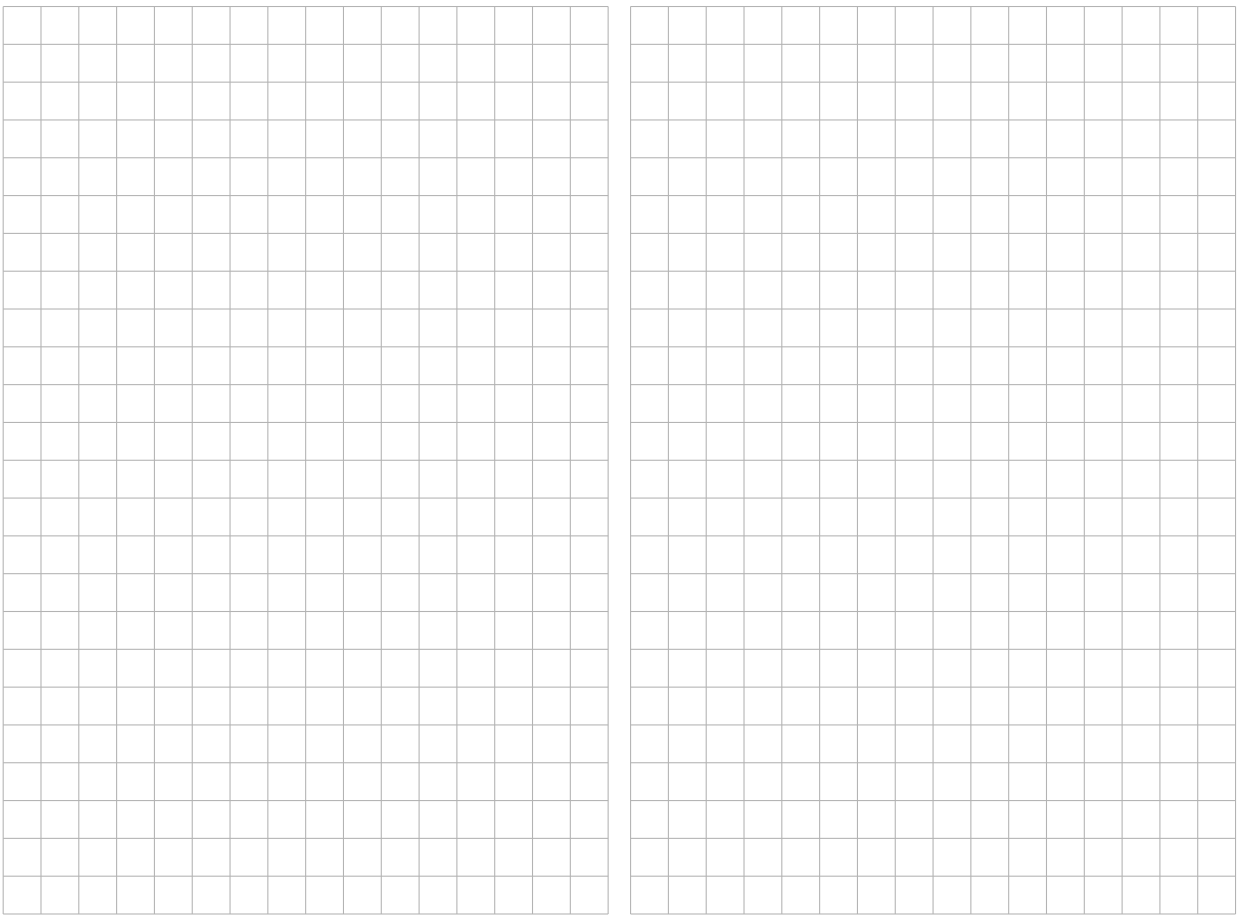
2 ► Soit f une fonction représentée ci-dessous. Représenter sur le même dessin les fonctions g et h données par : $g(x) = f(x) + 1$ et $h(x) = 2f(x)$.



3 ► Soit $(u_n)_{n\in\mathbb{N}}$ donnée par $u_0 = 2$ et : $\forall n \in \mathbb{N},\ u_{n+1} = 2u_n - 3$. Exprimer u_n en fonction de n.

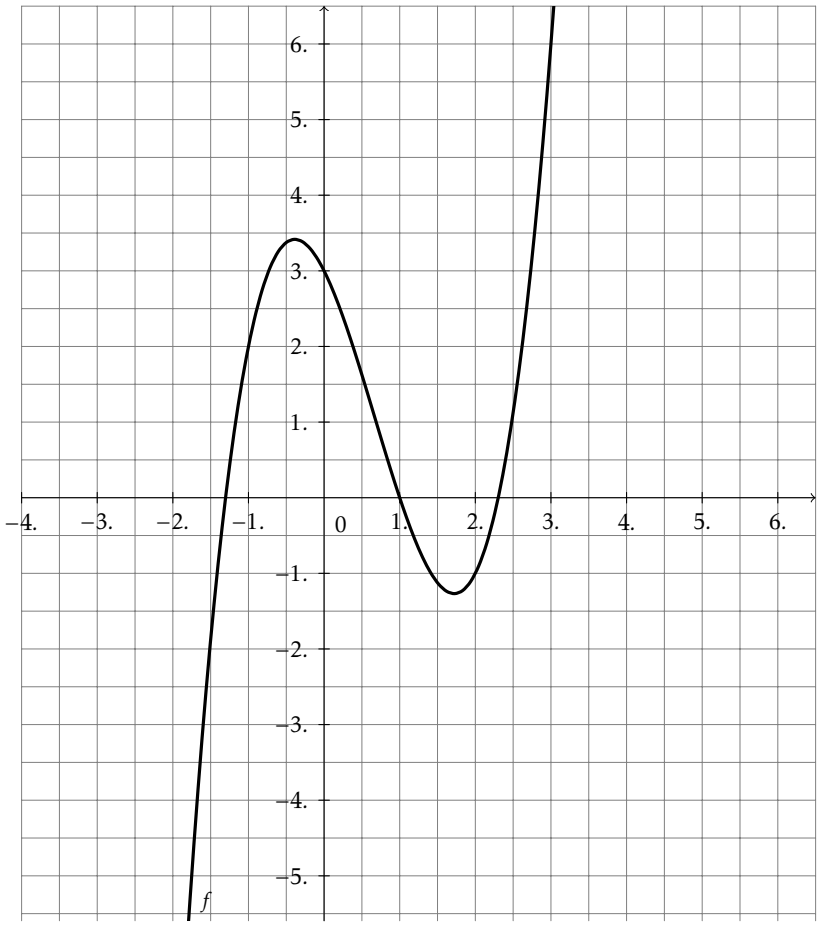


4 ► Soit $(u_n)_{n\in\mathbb{N}}$ donnée par $u_0 = 0$, $u_1 = -3$ et : $\forall n \in \mathbb{N},\ u_{n+2} = -u_{n+1} + 2u_n$.
Exprimer u_n en fonction de n.

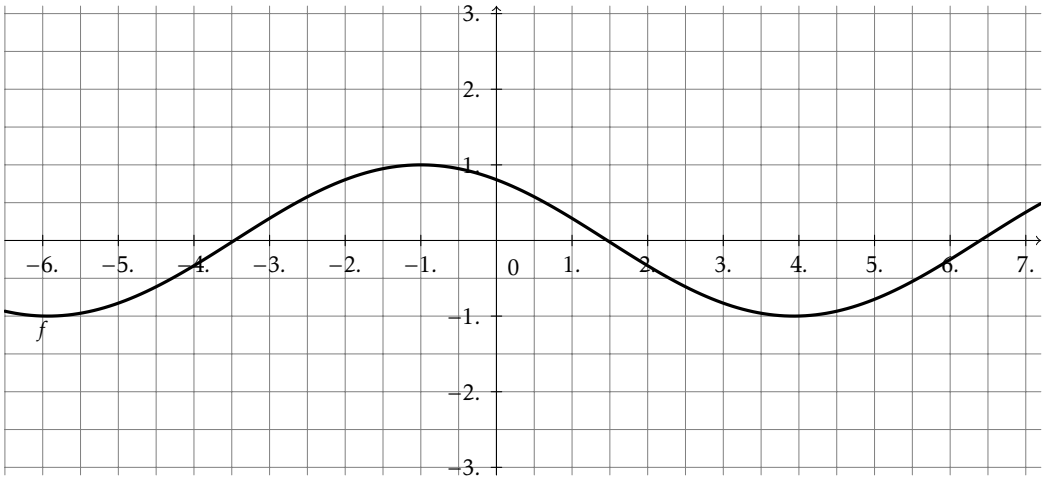


NOM :

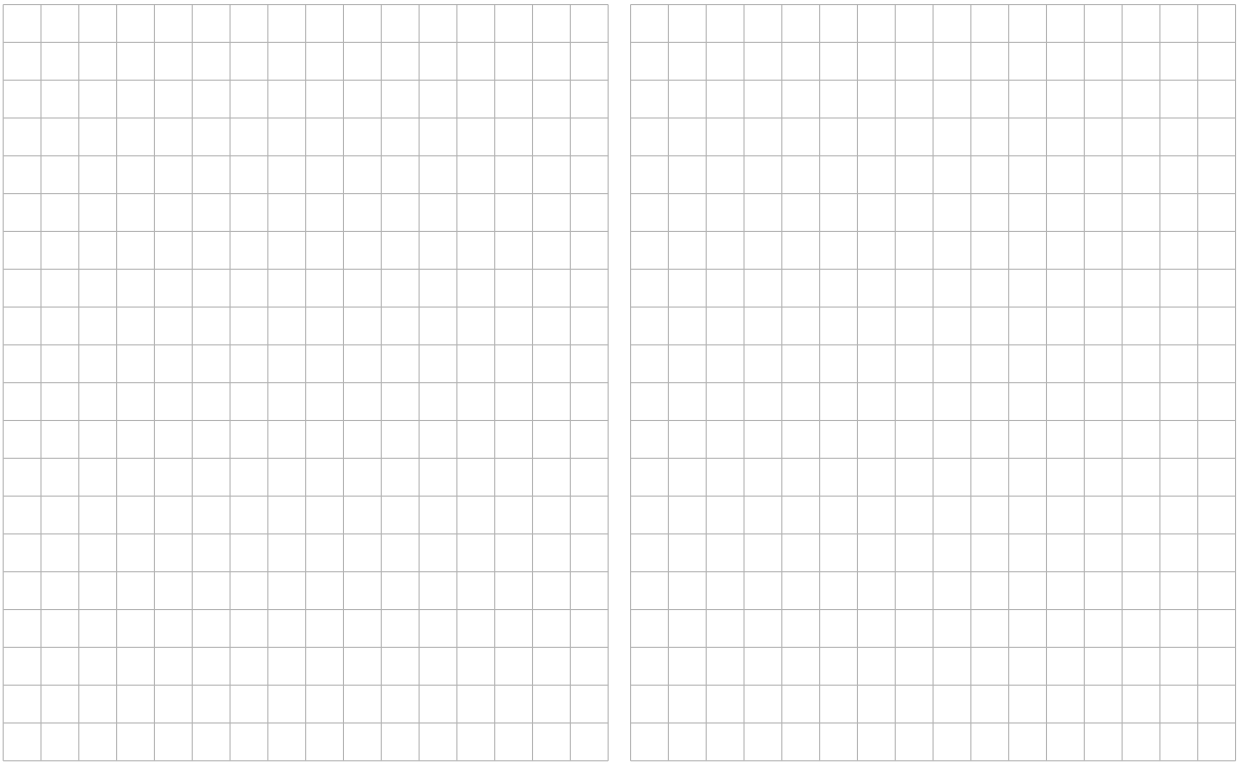
1 ► Soit f une fonction représentée ci-dessous. Représenter sur le même dessin les fonctions g et h données par : $g(x) = f(x+1)$ et $h(x) = f\left(\frac{x}{2}\right)$.



2 ► Soit f une fonction représentée ci-dessous. Représenter sur le même dessin les fonctions g et h données par : $g(x) = f(x) - 1$ et $h(x) = 3f(x)$.



3 ► Soit $(u_n)_{n\in\mathbb{N}}$ donnée par $u_0 = 5$ et : $\forall n \in \mathbb{N},\ u_{n+1} = 3u_n - 6$. Exprimer u_n en fonction de n.



4 ► Soit $(u_n)_{n\in\mathbb{N}}$ donnée par $u_0 = 2$, $u_1 = 1$ et : $\forall n \in \mathbb{N},\ u_{n+2} = -3u_{n+1} - 2u_n$.
Exprimer u_n en fonction de n.

