

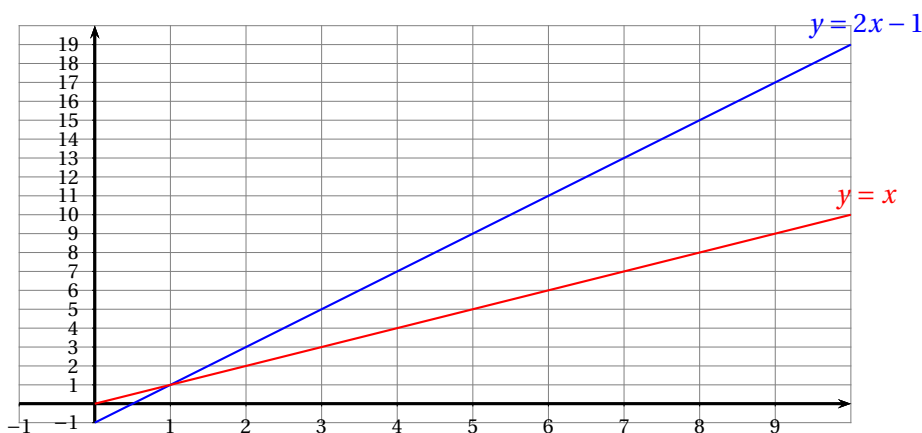
Compétence : représenter	satisfaisant	assez satisfaisant	insuffisant
réaliser un graphique d'une suite récurrente avec la courbe $y = f(x)$ et la droite $y = x$			
réaliser un graphique en de points $(n ; u_n)$			
interpréter (conjecturer) un graphique d'une suite récurrente avec la courbe $y = f(x)$ et la droite $y = x$			
interpréter (conjecturer) un graphique en de points $(n ; u_n)$			

Pour les suites des exercices suivants :

- Construire les premiers points de coordonnées $(u_n ; u_{n+1})$ avec le report en abscisse des premiers termes associés.
- Conjecturer les variations de la suite u et la limite éventuelle de u_n .
- Construire un graphique des premiers points de coordonnées $(n ; u_n)$, puis retrouver les conjectures précédentes.

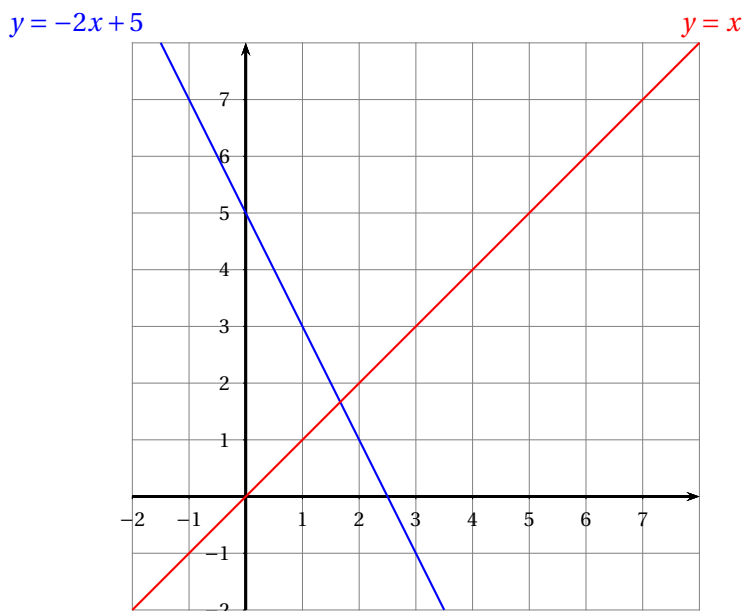
Exercice 1

$$u_{n+1} = 2u_n - 1 \text{ et } u_0 = 1,5.$$



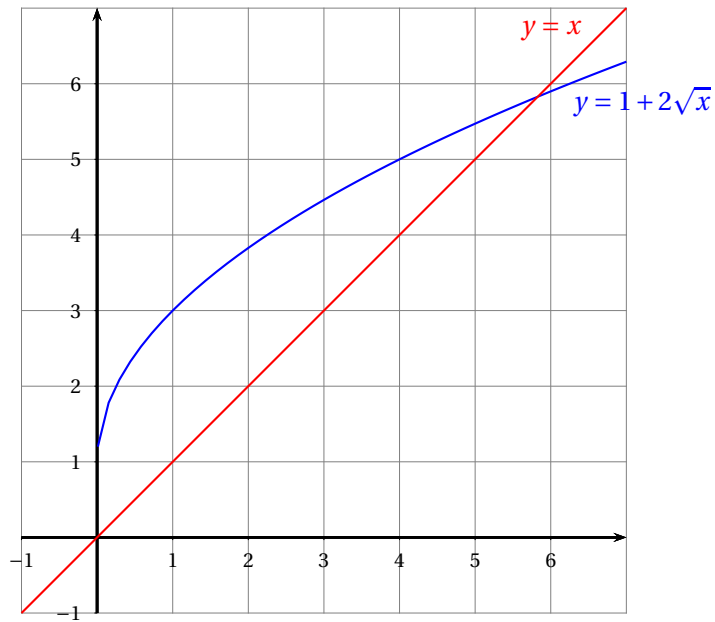
Exercice 2

$$u_{n+1} = -2u_n + 5 \text{ et } u_0 = 1,5.$$



🔗 **Exercice 3** ✦

$$u_{n+1} = 1 + 2\sqrt{u_n} \text{ et } u_0 = 1.$$



🔗 **Exercice 4** ✦

$$u_{n+1} = -u_n^2 + 1 \text{ et } u_0 = 0.5.$$

