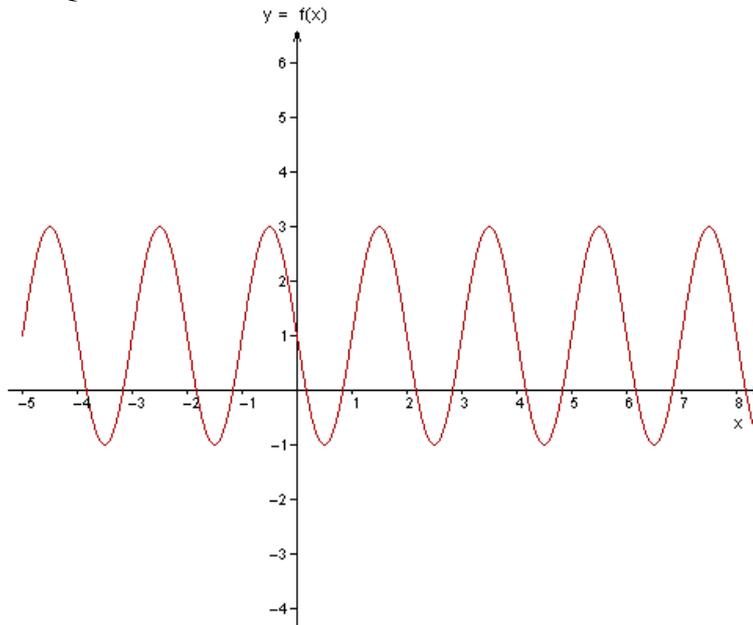
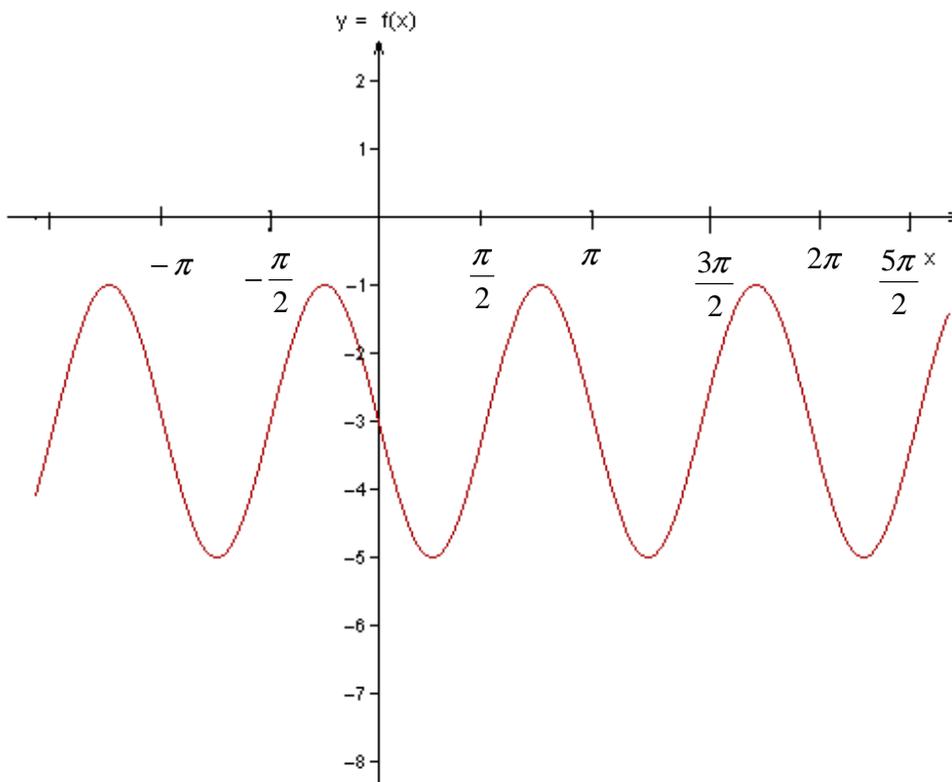


Trouver la règle

1. Quelle est la fonction sinusoidale suivante :



2. Quelle est la fonction sinusoidale suivante :



Solutionnaire

1. $A = 2, P=2, b=\pi, (h, k) = (0, 1)$

Au point de départ $(0, 1)$, la fonction est décroissante : $f(x) = -2\sin(\pi x) + 1$

Au point de départ $(1, 1)$, la fonction est croissante : $f(x) = 2\sin\pi(x-1) + 1$

Au point de départ $(1,5, 3)$, la fonction est décroissante : $f(x) = 2\cos\pi(x-1,5) + 1$

2. $A = 2, P= \pi, b=2, (h, k) = (0, -3)$

Au point de départ $(0, -3)$, la fonction est décroissante : $f(x) = -2 \sin(2x) - 3$

Au point de départ $(\frac{\pi}{2}, -3)$, la fonction est croissante : $f(x) = 2\sin 2(x - \frac{\pi}{2}) - 3$

Au point de départ $(\frac{3\pi}{4}, -1)$, la fonction est décroissante : $f(x) = 2\cos 2(x - \frac{3\pi}{4}) - 3$