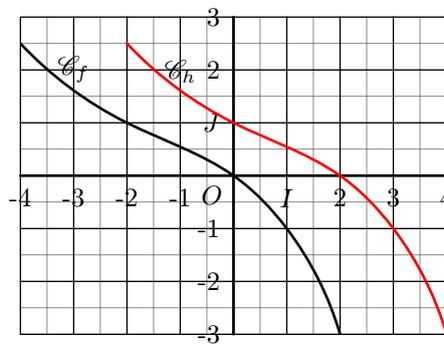


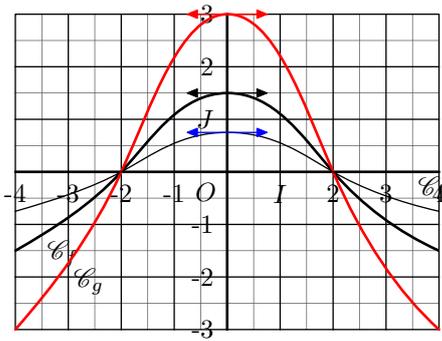
$$g(x) = f(x) + 2$$

$\mathcal{C}_g$  est obtenue par translation de  $\mathcal{C}_f$  par le vecteur  $(0; 2)$

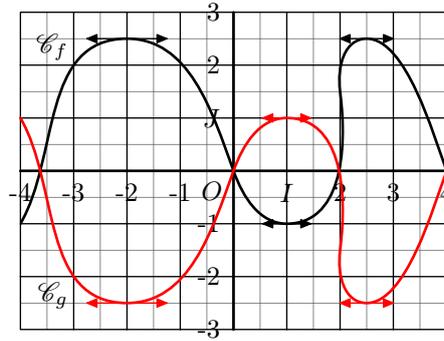


$$h(x) = f(x-2)$$

$\mathcal{C}_h$  est obtenue par translation de  $\mathcal{C}_f$  par le vecteur de  $(2; 0)$

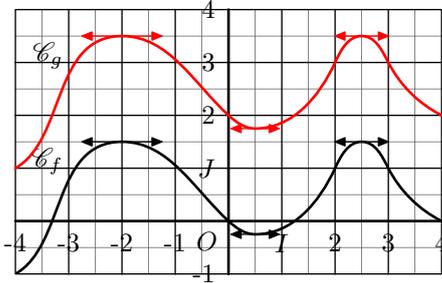


$$\mathcal{C}_g = 2 \cdot f(x) \quad \mathcal{C}_h = \frac{1}{2} \cdot f(x)$$



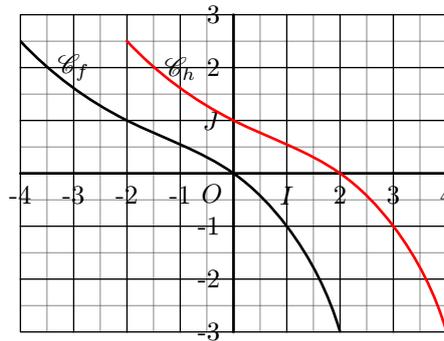
$$j(x) = -f(x)$$

$\mathcal{C}_j$  est obtenue par la symétrie axiale par rapport à l'axe des abscisses



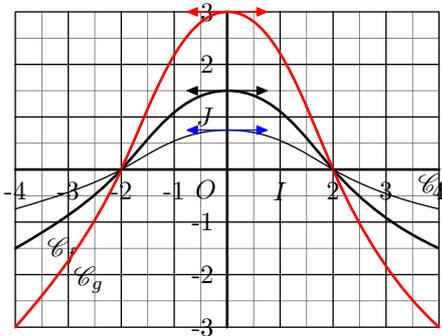
$$g(x) = f(x) + 2$$

$\mathcal{C}_g$  est obtenue par translation de  $\mathcal{C}_f$  par le vecteur  $(0; 2)$

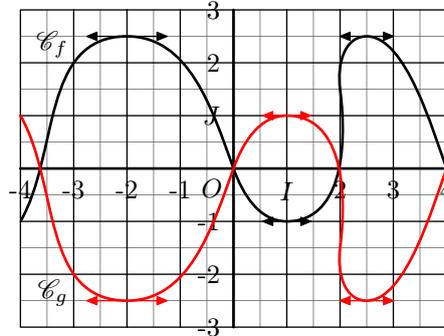


$$h(x) = f(x-2)$$

$\mathcal{C}_h$  est obtenue par translation de  $\mathcal{C}_f$  par le vecteur de  $(2; 0)$



$$\mathcal{C}_g = 2 \cdot f(x) \quad \mathcal{C}_h = \frac{1}{2} \cdot f(x)$$



$$j(x) = -f(x)$$

$\mathcal{C}_j$  est obtenue par la symétrie axiale par rapport à l'axe des abscisses