

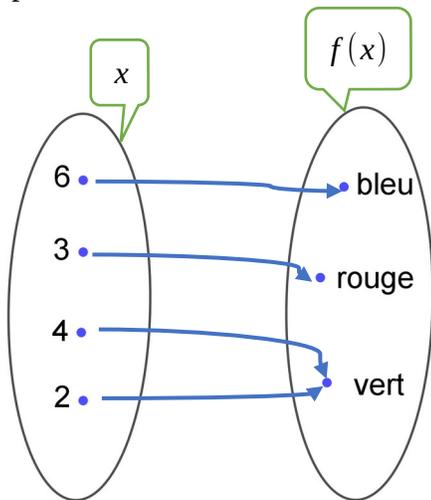
Exercice 1

Compléter le tableau suivant

x	5	10	-1	-2
$f(x)$	0	-3	-7	6
$f(2x)$				

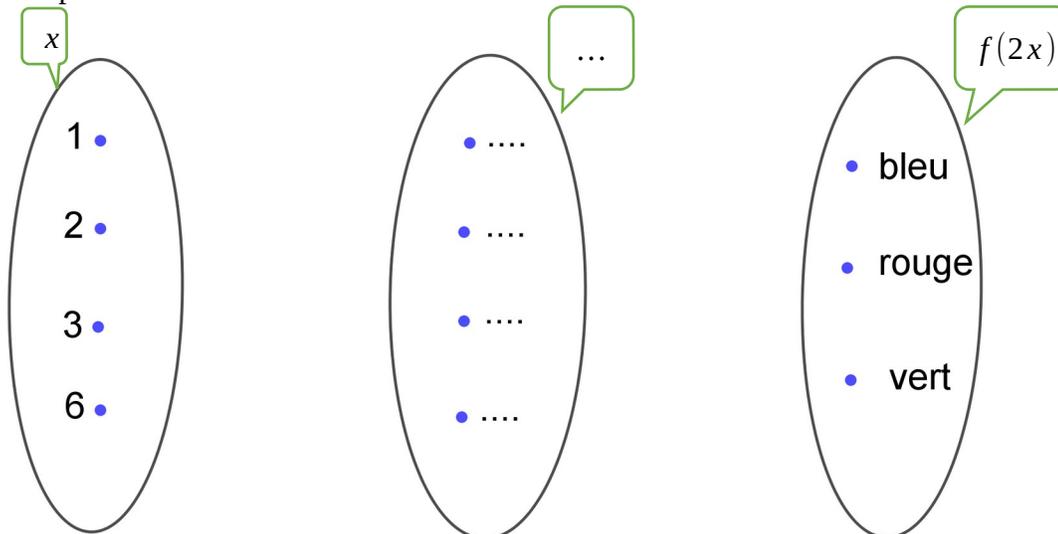
Exercice 2

A partir de ce schéma



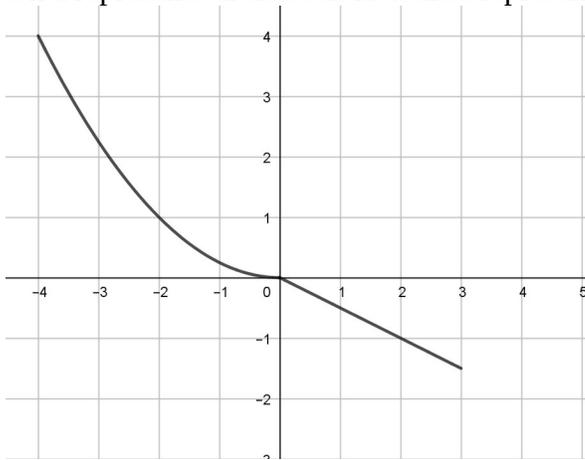
Indication : 6 est associé à bleu par la fonction f ou $f:6 \mapsto \text{bleu}$

Compléter le schéma suivant

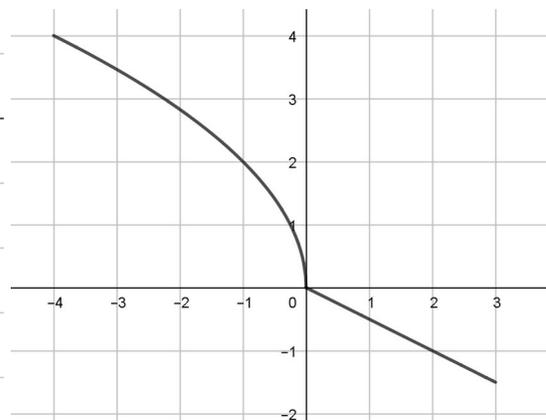
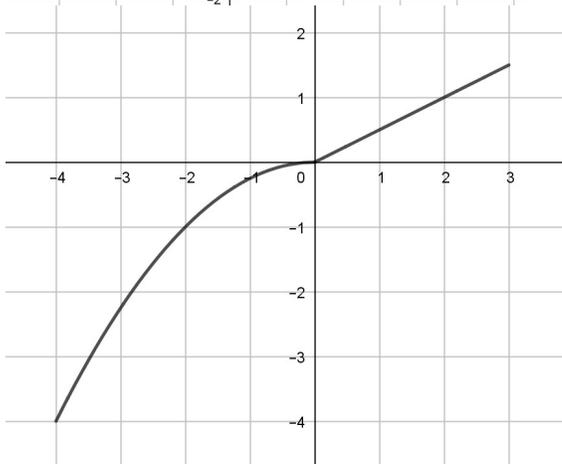
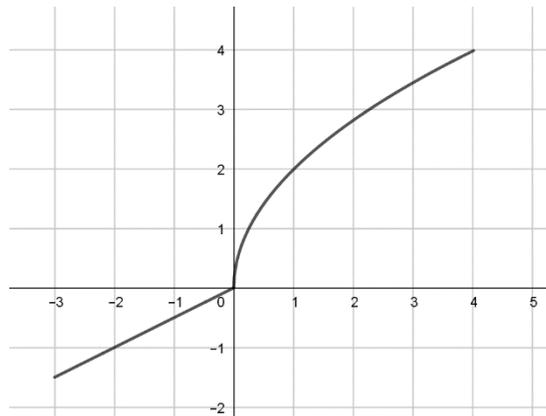
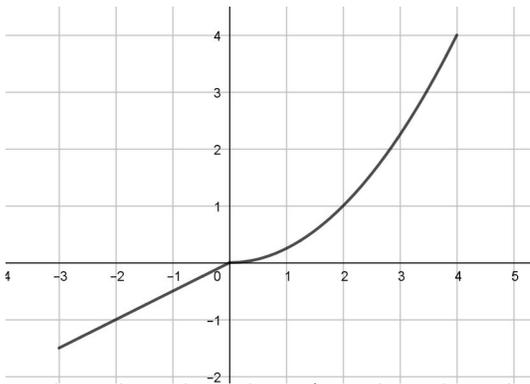


Exercice 3

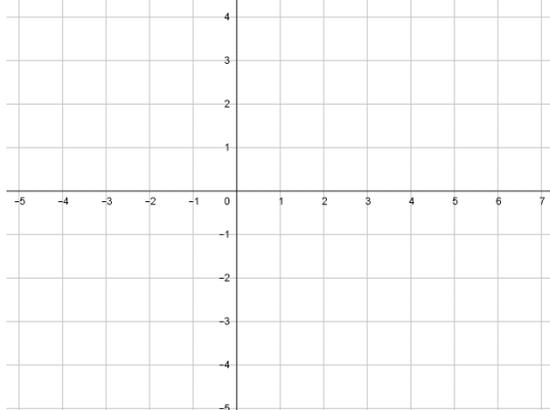
On a représenté ci-dessous la courbe représentative de la fonction $f : x \mapsto f(x)$



Retrouver la représentation graphique des fonctions suivantes : $x \mapsto f(-x)$ et $x \mapsto -f(x)$



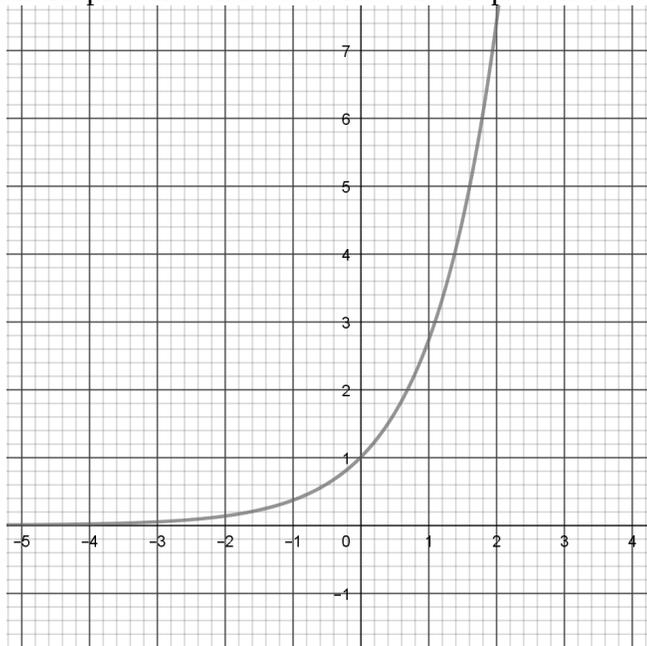
Construire l'allure de la courbe de la fonction suivante $x \mapsto -f(-x)$ dans le repère ci-dessous



Exercice 4

Sans calculatrice graphique

On a représenté ci-dessous la courbe représentative de la fonction $f: x \mapsto e^x$.



Soit la fonction $g: x \mapsto \frac{x}{2}$.

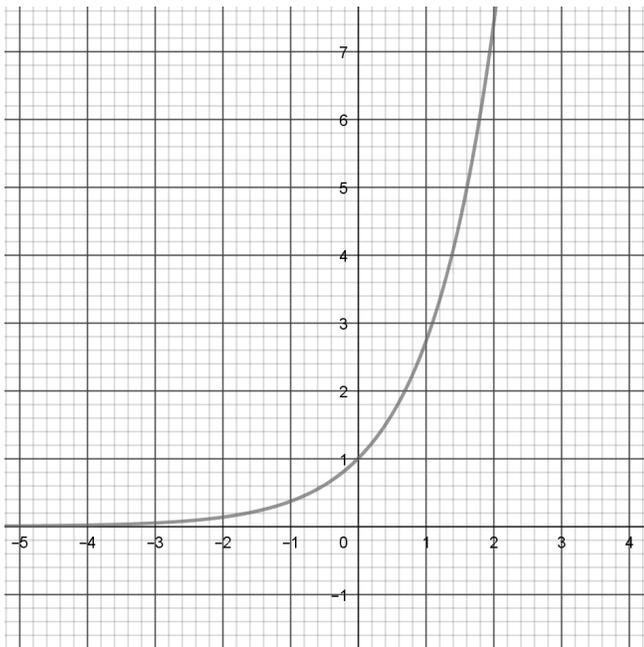
Construire la représentation graphique des fonctions

$x \mapsto g(f(x))$ ou $x \mapsto e^{\frac{x}{2}}$

et $x \mapsto f(g(x))$ ou $x \mapsto \frac{1}{2}e^x$

dans le repère ci-contre

Soit la fonction h définie sur $]0; +\infty[$ par $x \mapsto \frac{1}{x}$. Construire la représentation graphique de $x \mapsto f(h(x))$ ou $x \mapsto e^{\frac{1}{x}}$ dans le repère ci-dessous



Animation composée de deux fonctions :

http://www.gymomath.ch/javmath/2eme_standard/compo_fct/compo_fct.html