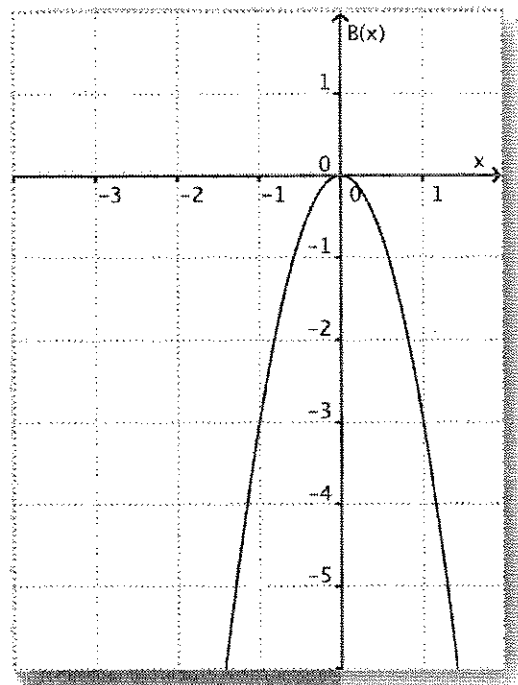
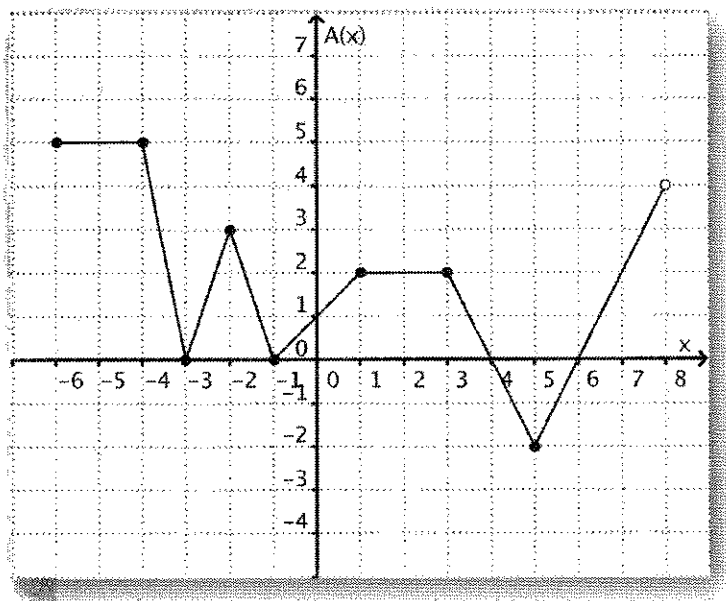


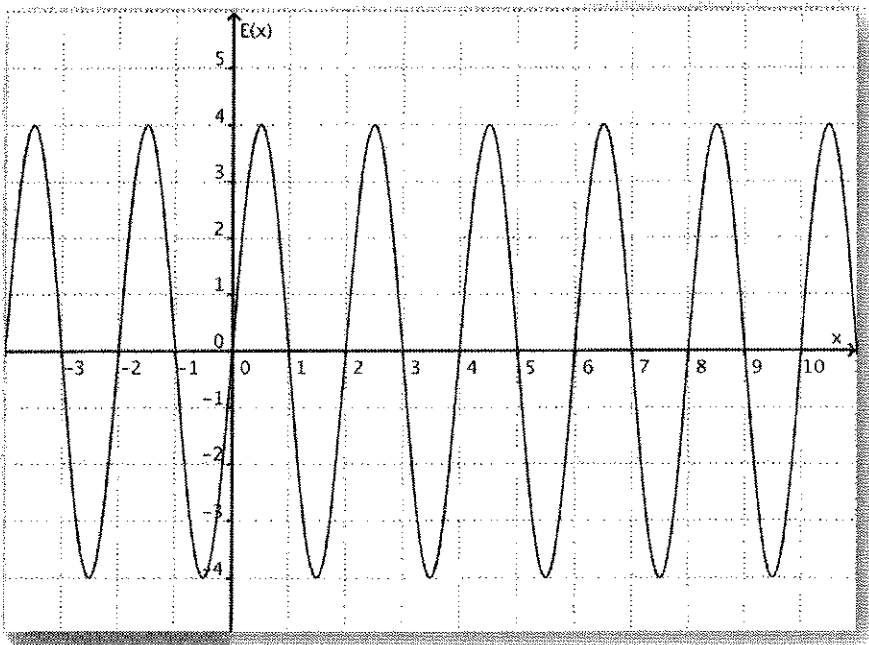
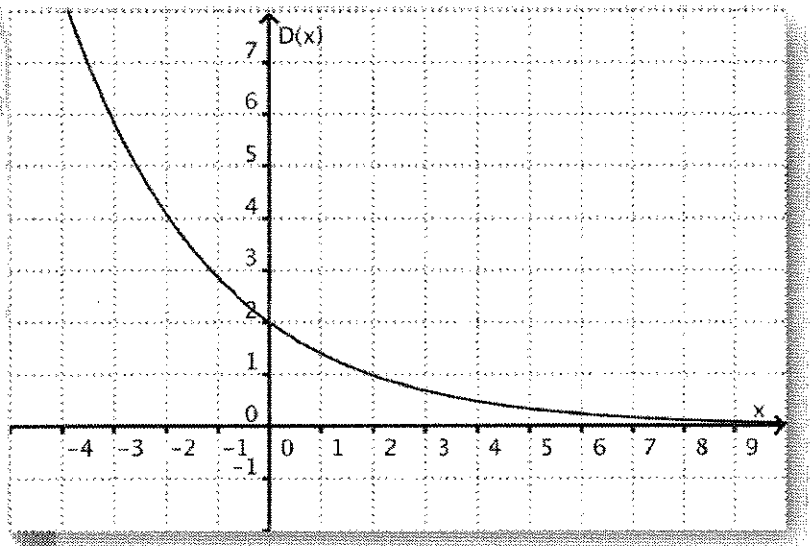
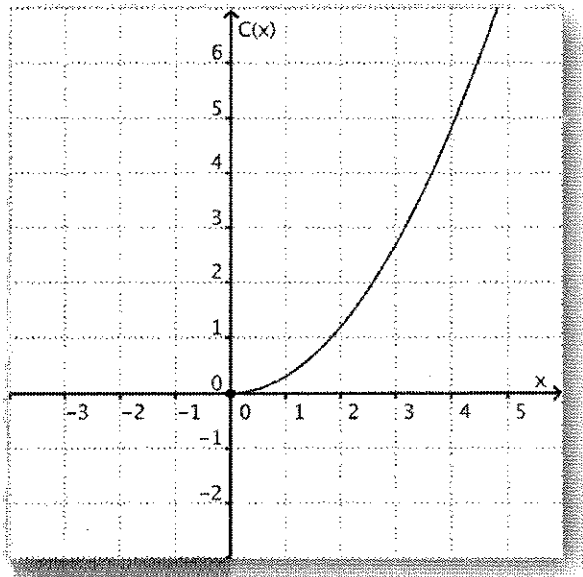


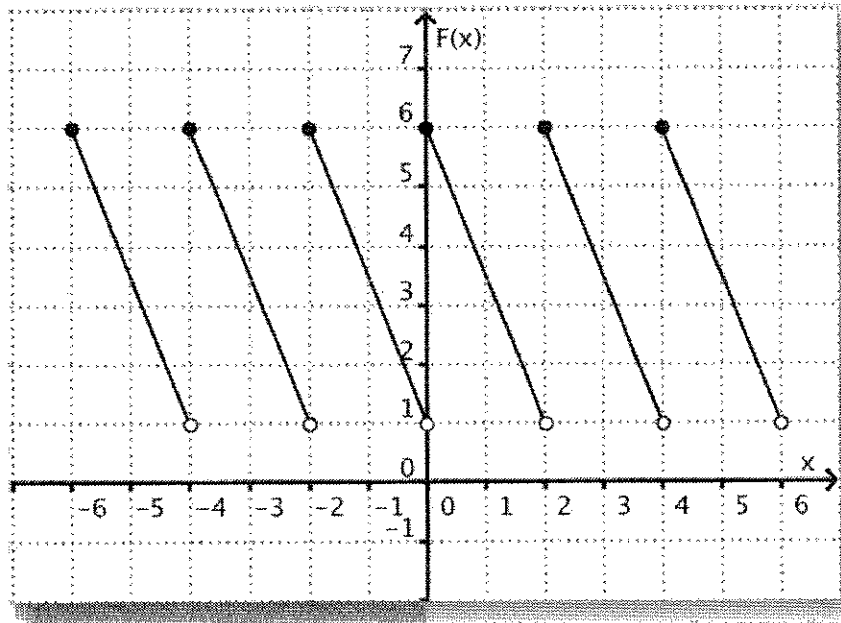
1. Consigne toutes les propriétés des fonctions dans le tableau.



	A(x)	B(x)
Domaine	$[-6, 8[$	\mathbb{R} ou $]-\infty, \infty[$
Image	$[-2, 5]$	\mathbb{R}^- ou $]-\infty, 0]$
Abscisse à l'origine	$\{-3, -1, 4, 6\}$	$\{0\}$
Ordonnée à l'origine	$\{1\}$	$\{0\}$
Positive	$[-6, 4] \cup [6, 8[$	$\{0\}$
Négative	$\{-3, -1\} \cup [4, 6]$	\mathbb{R} ou $]-\infty, -\infty[$
Nulle	$\{-3, -1, 4, 6\}$	$\{0\}$
Croissante	$[-6, -4] \cup [-3, -2] \cup [-1, 3] \cup [5, 8[$	$]-\infty, 0]$
Décroissante	$[-6, -3] \cup [-2, -1] \cup [1, 5]$	$[0, \infty[$
Constante	$[-6, -4] \cup [1, 3]$	—
Maximum absolu	$\{5\}$	$\{0\}$
Minimum absolu	$\{-2\}$	—
Période (si applicable)	—	—

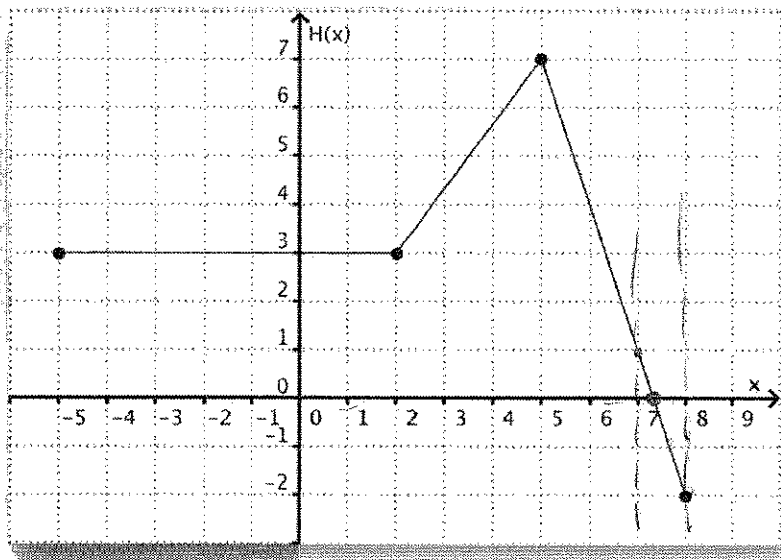
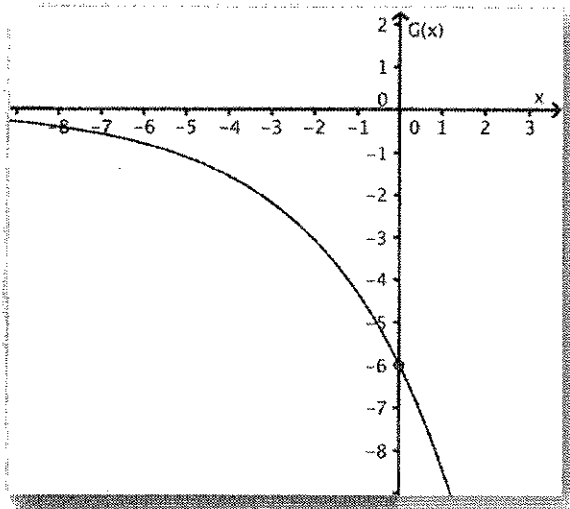
2. Consigne toutes les propriétés des fonctions dans le tableau.





	$C(x)$	$D(x)$	$E(x)$	$F(x)$
Domaine	$[0, \infty[$	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	$[-6, 6[$
Image	$[0, \infty[$	$] 0, \infty$	$[-4, 4]$	$] 1, 6]$
Zéros	$\{0\}$	—	\mathbb{Z} ou $\{\dots -3, -2, -1, 0, \dots\}$	—
Valeur initiale	$\{0\}$	$\{2\}$	$\{0\}$	$\{6\}$
Positive	$[0, \infty[$	$] 0, \infty[$	$\dots [-2, -1] \cup [0, 1] \cup [2, 3] \dots$	$[-6, 6[$
Négative	$\{0\}$	—	$\dots [-3, -2] \cup [-1, 0] \cup [1, 2] \dots$	—
Nulle	$\{0\}$	—	\mathbb{Z} ou $\{\dots -2, -1, 0, 1, 2, \dots\}$	—
Croissante	$[0, \infty[$	—	$\dots [-2,5; -1,5] \cup [-0,5; 0,5] \dots$	—
Décroissante	—	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	$\dots [0,5; 1,5] \cup [2,5; 3,5] \dots$	sur chaque palier mais pas sur le domaine.
Constante	—	—	—	—
Maximum absolu	—	—	$\{4\}$	$\{6\}$
Minimum absolu	$\{0\}$	—	$\{-4\}$	$\{1\}$
Période (si applicable)	—	—	2	2

3. Consigne toutes les propriétés des fonctions dans le tableau.



	$G(x)$	$H(x)$
Domaine	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	$[-5, 8]$
Image	$] -\infty, 0[$	$[-2, 7]$
Abscisse à l'origine	—	$\{\frac{22}{3}\}$ ou $\{7, 33\}$
Ordonnée à l'origine	$\{-6\}$	$\{3\}$
Positive	—	$[-5, \frac{22}{3}]$ ou $[-5, 7, 33]$
Négative	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	$[\frac{22}{3}, 8]$ ou $[7, 33, 8]$
Nulle	—	$\{\frac{22}{3}\}$ ou $\{7, 33\}$
Croissante	—	$[-5, 5]$
Décroissante	\mathbb{R} ou $] -\infty, \infty[$	$[5, 8]$
Constante	—	$[-5, 2]$
Maximum absolu	—	$\{7\}$
Minimum absolu	—	$\{-2\}$
Période (si applicable)	—	—

5. Complète le tableau suivant. Les fractions doivent toujours être simplifiées. Arrondis les nombres décimaux et les pourcentages au centième si nécessaire.

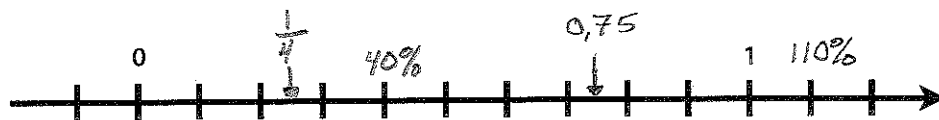
Fraction simplifiée	Nombre décimal	Pourcentage
$\frac{1}{4}$	0,25	25%
$\frac{750}{100} = \frac{15}{2}$	7,5	750%
$\frac{10}{3}$	3,3333	333,33%
$\frac{7}{100}$	0,07	7%
$\frac{375}{1000} = \frac{3}{8}$	0,375	37,5%
$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$	0,1	10%
$\frac{8}{5}$	1,6	160%
$\frac{1}{6}$	0,1667	16,67%
$\frac{14}{9} = -1\frac{5}{9}$	-1,5556	-155,56%
$\frac{93}{100}$	0,93	93%
$\frac{2}{100} = \frac{1}{50}$	0,02	2%
$\frac{0,12}{100} = \frac{12}{10000} = \frac{3}{2500}$	0,0012	0,12%
$\frac{4}{1000} = \frac{1}{250}$	0,004	0,4%
$\frac{7}{3}$	2,3	233,33%
$\frac{56}{10} = \frac{28}{5}$	5,6	560%

6. Compare chaque paire de nombres en inscrivant le signe $<$, $>$ ou $=$ dans les cases. Pour les comparer, tu pourrais, par exemple, transformer les deux nombres en décimales.

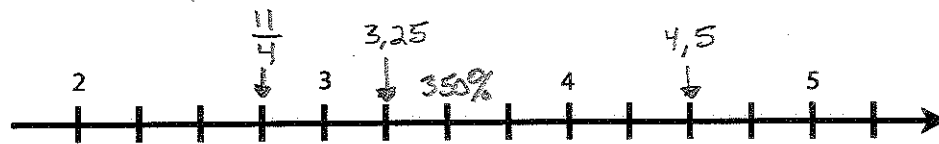
0,4	$\frac{2}{5}$	\square	41 %	0,41	3,09	\square	309,0 %	3,09
1,6	$\frac{8}{5}$	\square	0,001	0,99	99 %	\square	$\frac{67}{67}$	1
	0,9	\square	9 %	0,09	0,28	\square	28 %	2,8
1,01	101 %	\square	1,01	0,009	0,9 %	\square	$\frac{8}{100}$	0,08
0,33		\square	$\frac{1}{3}$	$0,\bar{3}$	0,13	\square	$\frac{1}{8}$	0,125

7. Place les nombres sur les droites numériques. Si les graduations ne sont pas déjà écrites, tu dois les créer toi-même.

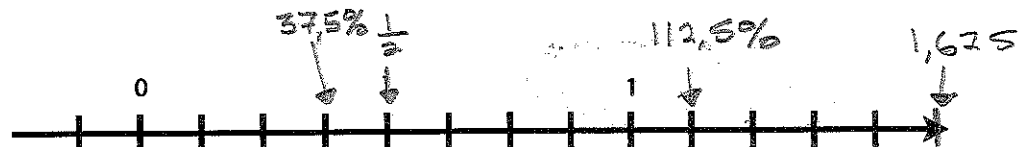
40 % , 0,75 , 110 % , $\frac{1}{4}$



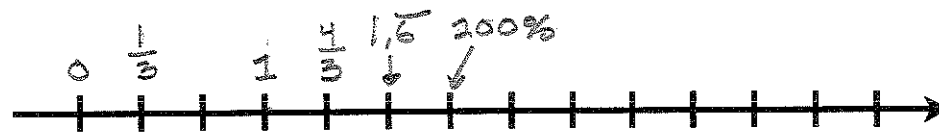
350 % , 3,25 , 4,5 , $\frac{11}{4}$



37,5 % , 1,625 , 112,5 % , $\frac{1}{2}$



$\frac{1}{3}$, $1,\bar{6}$, 200 % , $\frac{4}{3}$



$\frac{4}{5}$, 60 % , 1,4 , 160 %

