

**TEST degré 1 et applications**

**Exercice 1 : (4 points)** On donne le tableau de signes d'une fonction  $f$  ci-après. En utilisant le tableau, répondre aux questions suivantes :

$x$	$-\infty$	$-2$		$1$	$3$	$+\infty$	
Signe de $f(x)$	-	0	+	0	+	0	-

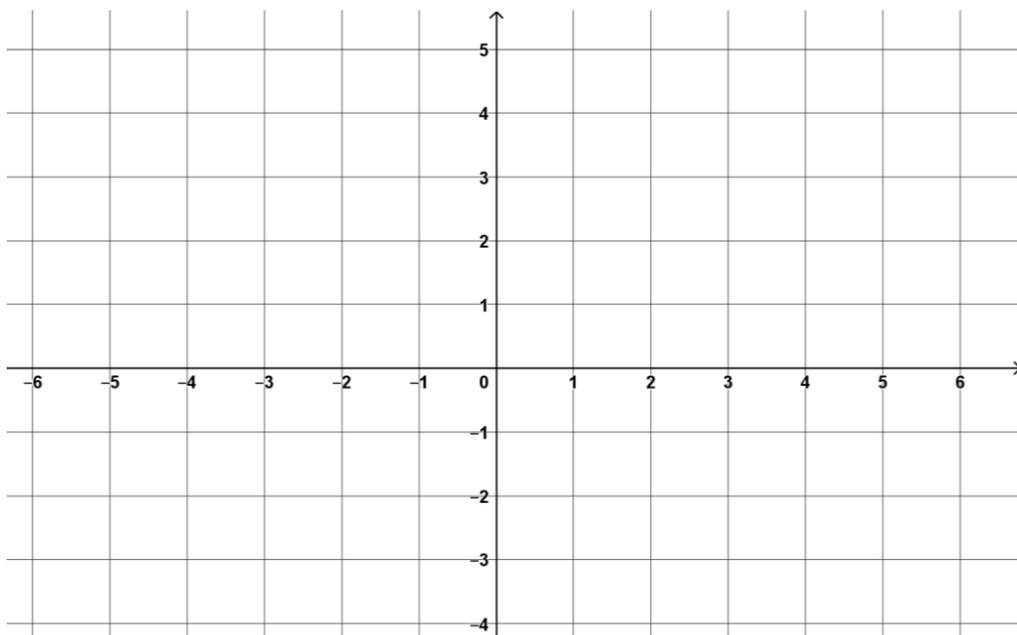
1. Quelles sont les solutions de  $f(x) > 0$  ?

.....

2. Déterminer le signe des nombres suivants :

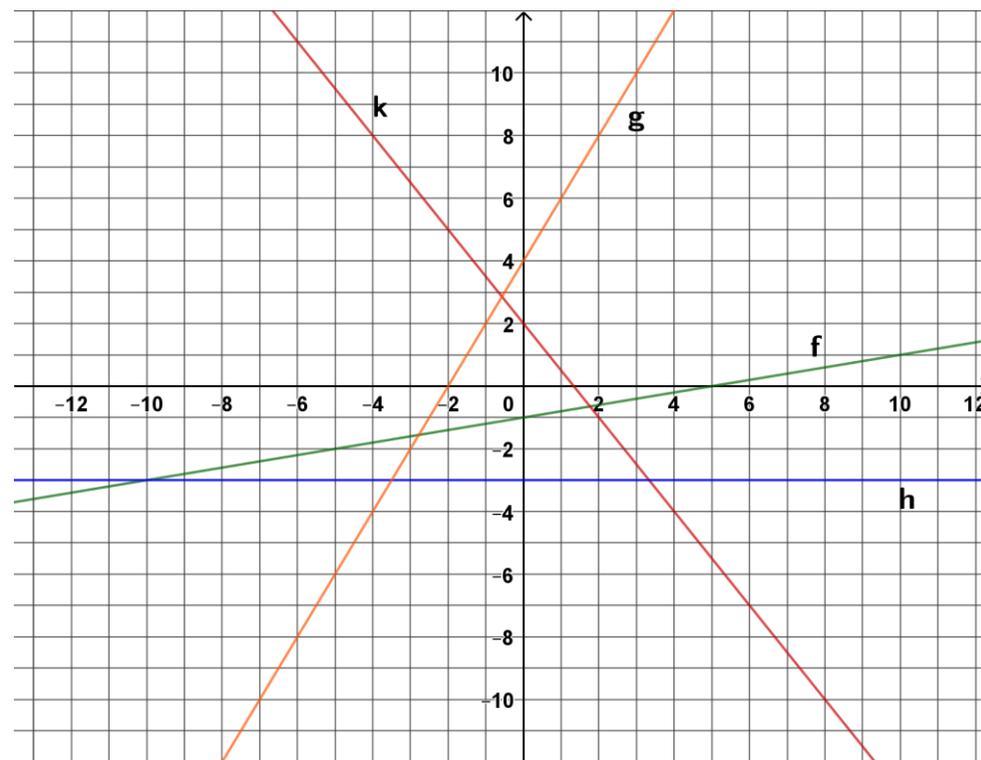
$f(0)$ .....  $f(-1)$  .....  $f(-5)$  .....  $f(5)$ .....

3. Tracer ci-dessous la courbe d'une fonction susceptible de représenter la fonction  $f$  (en accord avec son tableau de signes)

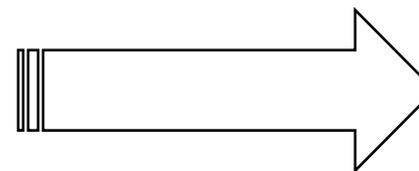


**Exercice 2 : (8 points)**

1. Par lecture graphique, donner les expressions des fonctions affines représentées ci-dessous (laisser apparents les traits ayant permis la lecture) :



.....  
 .....  
 .....  
 .....





**TEST degré 1 et applications**

**Exercice 1 :** (4 points) On donne le tableau de signes d'une fonction  $f$  ci-après. En utilisant le tableau, répondre aux questions suivantes :

$x$	$-\infty$	$-3$		$-1$		$4$	$+\infty$
Signe de $f(x)$	-	0	+	0	-	0	+

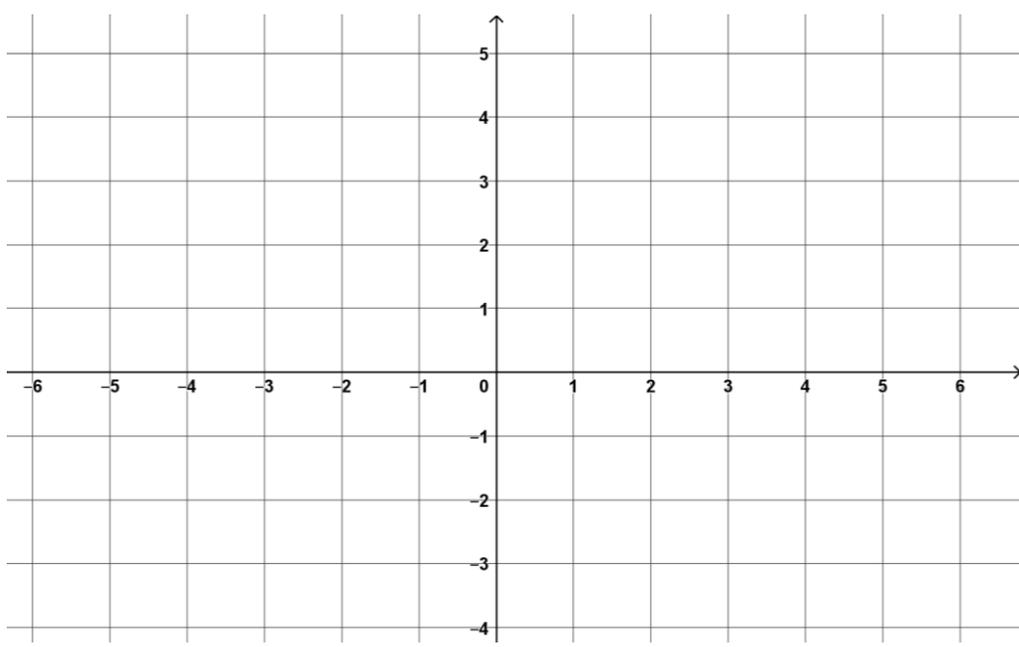
1. Quelles sont les solutions de  $f(x) < 0$  ?

.....

2. Déterminer le signe des nombres suivants :

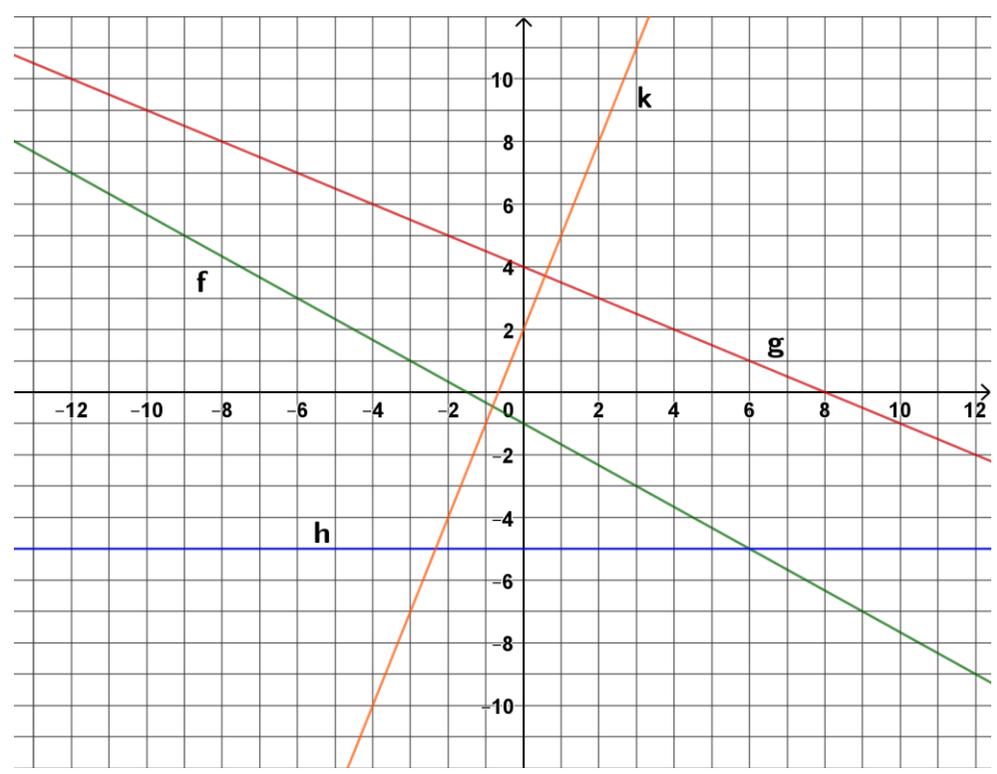
$f(0)$ .....  $f(-2)$  .....  $f(-5)$  .....  $f(5)$ .....

3. Tracer ci-dessous la courbe d'une fonction susceptible de représenter la fonction  $f$  (en accord avec son tableau de signes)



**Exercice 2 :** (8 points)

1. Par lecture graphique, donner les expressions des fonctions affines représentées ci-dessous (laisser apparents les traits ayant permis la lecture) :



.....  
 .....  
 .....  
 .....

