

## Activité VI.2

### Tableaux de signes

#### ✎ Exercice 1.

1°) On donne le signe d'une expression  $A(x)$  en fonction de  $x$  dans le tableau ci-dessous. Résoudre :

$$A(x) > 0 \quad \text{et} \quad A(x) \leq 0.$$

x	$-\infty$	$-2$	$0,25$	$+\infty$	
Signe de $A(x)$	$-$	$0$	$+$	$0$	$-$

2°) À l'aide des tableaux de signe ci-dessous, résoudre :

$$B(x) > 0 \quad ; \quad C(x) = 0 \quad ; \quad D(x) \leq 0.$$

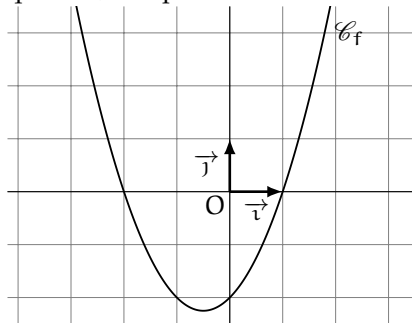
$x$	$-\infty$	$-3$	$1$	$\sqrt{7}$	$+\infty$
Signe de $B(x)$		-	0	+	

$x$	$-\infty$	$-3$	$1$	$\sqrt{7}$	$+\infty$	
Signe de $C(x)$		+	0	-	0	+

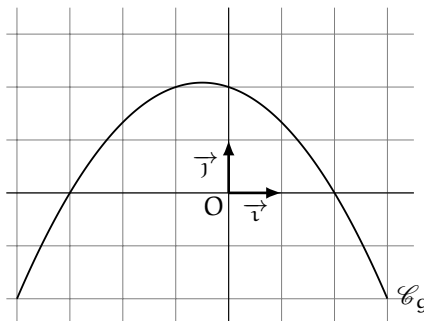
x	$-\infty$	-3	1	$\sqrt{7}$	$+\infty$		
Signe de D(x)		-	0	-	0	+	-

#### ✎ Exercice 2.

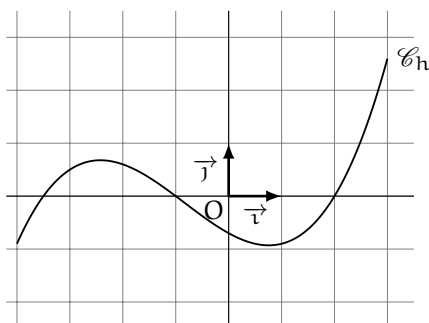
À chaque fois, compléter le tableau de signe de la fonction représentée par la courbe donnée :



$x$	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $f$		



$x$	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $g$		



$x$	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $h$		