

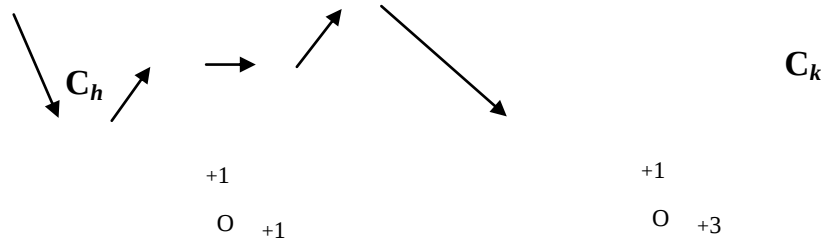
SAVOIR FS. 1 : SIGNE ET TABLEAU À PARTIR D'UNE COURBE

Entraînement n° 1

1) On donne ci-contre les représentations graphiques des fonctions h et k

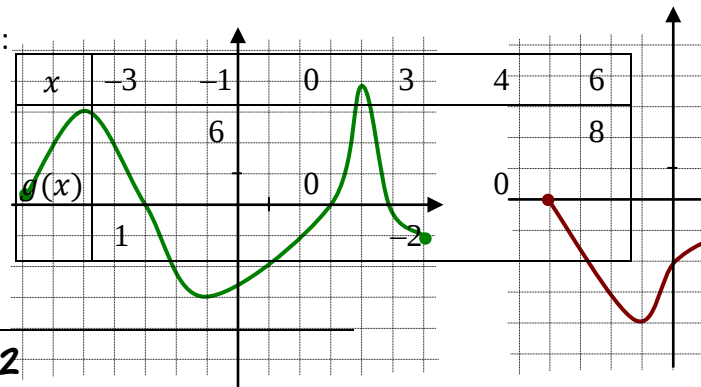
a) Tracer les tableaux de signes des fonctions h et k .

b) Quel est le signe de la fonction h sur l'intervalle $[0; 6]$?



2) On donne pour la fonction g le tableau de variation suivant :

Dresser le tableau de signe de la fonction g

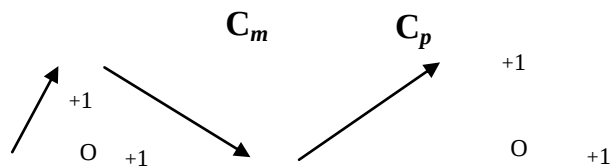


Entraînement n° 2

1) On donne ci-contre les représentations graphiques des fonctions m et p

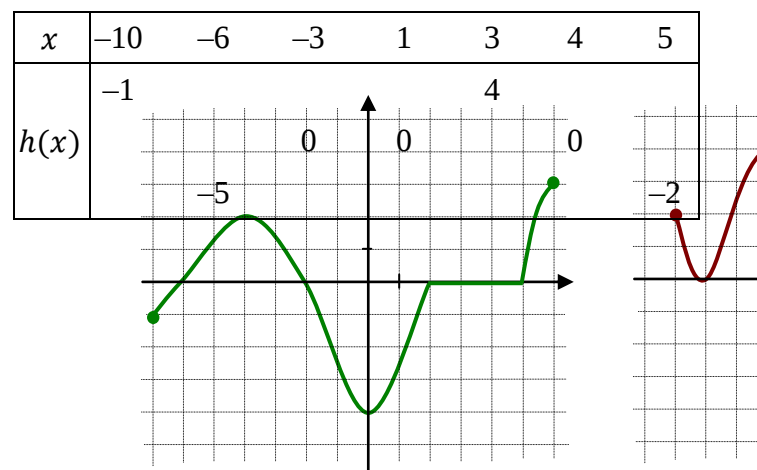
a) Tracer les tableaux de signes des fonctions m et p .

b) Quel est le signe de la fonction p sur l'intervalle $[1; 4]$?



2) On donne pour la fonction h le tableau de variation suivant :

Dresser le tableau de signe de la fonction h



CORRECTION SAVOIR FS. 1

Corrigé entraînement n° 1

1) a)

x	-7	-3		3		5	6
$h(x)$	+	0	-	0	+	0	-

x	-12		12	24
$k(x)$	0	-	0	+

b) h est **positive** sur $[0; 3]$ et sur $[5; 6]$, elle est **négative** sur $[3; 5]$.

2)

x	-3		0		4	6
$g(x)$	+	0	-	0	+	

Corrigé entraînement n° 2

1) a)

x	-7	-6		-2	2	5	6	
$m(x)$	-	0	+	0	-	0	0	+

x	-2	-1,5		1,5		3	4
$p(x)$	+	0	+	0	+	0	-

b) p est **positive** sur $[1; 3]$ et **négative** sur $[3; 4]$

2)

x	-10		-3		1		4	5
$h(x)$	-	0	0	0	+	0	-	