

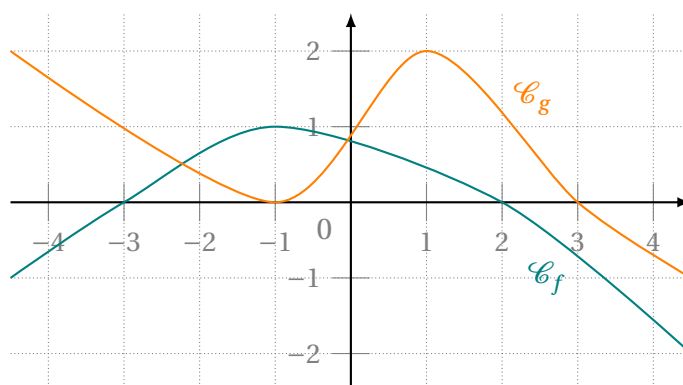
## ACTIVITÉ

1. Remplir le tableau suivant en suivant l'exemple.

Signe du premier nombre	Opération	Signe du deuxième nombre	Signe du résultat
+	$\times$	+	+
+	$\times$	-	-
-	$\times$	+	
-	$\times$	-	
+	$\div$	+	
+	$\div$	-	
-	$\div$	+	
-	$\div$	-	

C'est la *règle des signes*.

2. On a tracé ci-dessous deux fonctions  $f$  et  $g$ .



a. Compléter les tableaux de signes suivants.

Valeur de $x$	-4	-3	2	4
Signe de $f(x)$				

Valeur de $x$	-4	-1	3	4
Signe de $g(x)$				

b. En déduire le tableau de signes de la fonction  $x \mapsto f(x) \times g(x)$  sur  $[-4; 4]$ .

Valeur de $x$	
Signe de $f(x) \times g(x)$	