

SIGNE D'UNE FONCTION

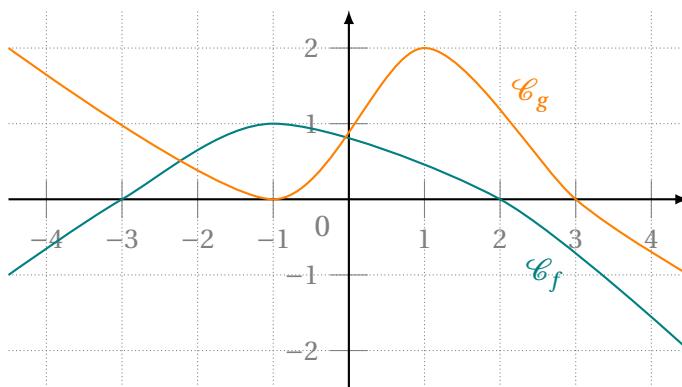
ACTIVITÉ

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 $f(x) \times g(x)$	