

Signe d'expressions produits ou quotients

Compléter les tableaux de signes des expressions suivantes en utilisant la règle des signes dans un produit ou un quotient. **N'oubliez pas qu'il est interdit de diviser par 0!** :

x	
signe de $2x + 8$	
signe de $(-3x + 9)$	
signe de $(2x + 8)(-3x + 9)$	

x	
signe de $2x + 8$	
signe de $-3x + 9$	
signe de $\frac{2x+8}{-3x+9}$	

x	
signe de $-4x$	
signe de $5 - x$	
signe de $-4x(5 - x)$	

x	
signe de $-4x$	
signe de $5 - x$	
signe de $\frac{-4x}{5-x}$	

👉 Réponse

Réponse

x	$-\infty$	-4		3	$+\infty$
signe de $2x + 8$	-	0	+	+	+
signe de $(-3x + 9)$	+	+	+	0	-
signe de $(2x + 8)(-3x + 9)$	-	0	+	0	-

x	$-\infty$	-4		3	$+\infty$
signe de $2x + 8$	-	0	+	+	+
signe de $(-3x + 9)$	+	+	+	0	-
signe de signe de $\frac{2x+8}{-3x+9}$	-	0	+		-

x	$-\infty$	0		53	$+\infty$
signe de $-4x$	+	0	-	-	-
signe de $(5 - x)$	+	+	+	0	-
signe de $-4x(5 - x)$	+	0	-	0	+

x	$-\infty$	0		5	$+\infty$
signe de $-4x$	+	0	-	-	-
signe de $(5 - x)$	+	+	+	0	-
signe de $\frac{-4x}{5-x}$	+	0	-		+

☞ [Retour](#)