

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (2x + 6)(-0,5x + 2)$

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (-2x - 6)(-3x + 6)$

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (2x - 10)(-0,5x - 3)$

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (3x - 6)(0,5x - 3)$

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (2x + 8)(-3x + 15)$

Construire le tableau de signes de la
fonction f définie sur \mathbb{R} par :
 $f(x) = (-3x - 6)(0,5x + 4)$

x	$-\infty$	-3	4	$+\infty$	
$2x + 6$	—	0	+	+	
$-0,5x + 2$	+		+	0	—
$(2x + 6)(-0,5x + 2)$	—	0	+	0	—

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$	
$-2x - 6$	+	0	—	—	
$-3x + 6$	+		+	0	—
$(-2x - 6)(-3x + 6)$	+	0	—	0	+

x	$-\infty$	-6	5	$+\infty$	
$2x - 10$	—		—	0	+
$-0,5x - 3$	+	0	—		—
$(2x - 10)(-0,5x - 3)$	—	0	+	0	—

x	$-\infty$	2	6	$+\infty$	
$3x - 6$	—	0	+	+	
$0,5x - 3$	—		—	0	+
$(3x - 6)(0,5x - 3)$	+	0	—	0	+

x	$-\infty$	-4	5	$+\infty$	
$2x + 8$	—	0	+	+	
$-3x + 15$	+		+	0	—
$(2x + 8)(-3x + 15)$	—	0	+	0	—

x	$-\infty$	-8	-2	$+\infty$	
$-3x - 6$	+		+	0	—
$0,5x + 4$	—	0	+		+
$(-3x - 6)(0,5x + 4)$	—	0	+	0	—

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{4\}$ par :

$$f(x) = \frac{2x + 6}{-0,5x + 2}$$

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{2\}$ par :

$$f(x) = \frac{-2x - 6}{-3x + 6}$$

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-6\}$ par :

$$f(x) = \frac{2x - 10}{-0,5x - 3}$$

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{6\}$ par :

$$f(x) = \frac{3x - 6}{0,5x - 3}$$

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{5\}$ par :

$$f(x) = \frac{2x + 8}{-3x + 15}$$

Construire le tableau de signes de la fonction f définie sur $\mathbb{R} \setminus \{-8\}$ par :

$$f(x) = \frac{-3x - 6}{0,5x + 4}$$

x	$-\infty$	-3	4	$+\infty$
$2x + 6$	—	0	+	+
$-0,5x + 2$	+		+	0
$\frac{2x + 6}{-0,5x + 2}$	—	0	+	—

x	$-\infty$	-3	2	$+\infty$
$-2x - 6$	+	0	—	—
$-3x + 6$	+		+	0
$\frac{-2x - 6}{-3x + 6}$	+	0	—	+

x	$-\infty$	-6	5	$+\infty$
$2x - 10$	—		—	0
$-0,5x - 3$	+	0	—	—
$\frac{2x - 10}{-0,5x - 3}$	—		+	0

x	$-\infty$	2	6	$+\infty$
$3x - 6$	—	0	+	+
$0,5x - 3$	—		—	0
$\frac{3x - 6}{0,5x - 3}$	+	0	—	+

x	$-\infty$	-4	5	$+\infty$
$2x + 8$	—	0	+	+
$-3x + 15$	+		+	0
$\frac{2x + 8}{-3x + 15}$	—	0	+	—

x	$-\infty$	-8	-2	$+\infty$
$-3x - 6$	+		+	0
$0,5x + 4$	—	0	+	+
$\frac{-3x - 6}{0,5x + 4}$	—		+	0