

$x$	$-\infty$	$\frac{7}{8}$	$+\infty$
Signe de $A(x)$	-	0	+

$x$	$-\infty$	$\frac{5}{2}$	$+\infty$
Signe de $B(x)$	+	0	-

$x$	$-\infty$	$\frac{2}{15}$	14	$+\infty$	
$\frac{1}{3} - \frac{5}{2}x$	+	0	-	-	
$7 - \frac{1}{2}x$	+		+	0	-
Signe de C(x)	+	0	-	0	+

$x$	$-\infty$	$-\frac{1}{9}$	0	$+\infty$
$x$	-	-	0	+
$9x + 1$	-	0	+	+
Signe de $D(x)$	+	-	0	+

$x$	$-\infty$	$-\sqrt{\frac{7}{8}}$	$\sqrt{\frac{7}{8}}$	$+\infty$	
$x - \sqrt{\frac{7}{8}}$	-	-	0	+	
$x + \sqrt{\frac{7}{8}}$	-	0	+	+	
Signe de $A(x)$	+	0	-	0	+

$x$	$-\infty$	$x_2$	$x_1$	$+\infty$	
Signe de $B(x)$	$-$	$0$	$+$	$0$	$-$

$x$	$-\infty$	$-\sqrt{X_1}$	$\sqrt{X_1}$	$+\infty$	
Signe de $D(x)$	$+$	$0$	$-$	$0$	$+$

$x$	$-\infty$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$+\infty$	
Signe de $E(x)$	+	0	-	0	+

$x$	$-\infty$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$+\infty$	
$8x-2$	$-$	$0$	$+$	$+$	
$10x-4$	$-$		$-$	$0$	$+$
Signe de $E(x)$	$+$	$0$	$-$	$0$	$+$

$x$	$-\infty$	0	2	$+\infty$	
$e^x - 1$	-	0	+	+	
$e^x - e^2$	-		-	0	+
Signe de $A(x)$	+	0	-		+