

Autour des tableaux de signe

Question 1

/ 1

L'ensemble des solutions de l'équation $(-5x+3)(8+2x)=0$ est:

$\left\{\frac{3}{5}\right\}$

$\{-4\}$

$\left\{-\frac{1}{4}; \frac{5}{3}\right\}$

$\left\{4; -\frac{3}{5}\right\}$

$\left\{-4; \frac{3}{5}\right\}$

Question 2 Copie de

/ 1

Pour $x > \frac{7}{2}$, $-2x+7$ est:

positif

négatif

nul

Question 3 Copie de Copie de

/ 1

Pour $x < 3$, $2x-6$ est:

négatif

nul

positif

Autour des tableaux de signe

Question 4 Copie de Copie de Copie de

/ 1

L'inéquation $-5x+2 \geq 0$ a pour solutions

$$S = \left[\frac{5}{2}; +\infty[$$

$$S =]-\infty; \frac{5}{2}[$$

$$S = [0,4; +\infty[$$

$$S =]-\infty; 0,4]$$

Question 5

/ 1

le tableau de signe de $5x-4$ est

x	$-\infty$		1,25		$+\infty$
$5x-4$		+	0	-	

x	$-\infty$		1,25		$+\infty$
$5x-4$		-	0	+	

x	$-\infty$		0,8		$+\infty$
$5x-4$		+	0	-	

x	$-\infty$		0,8		$+\infty$
$5x-4$		-	0	+	

Autour des tableaux de signe

Question 6

/ 1

Quels sont les tableaux de signes justes?

x	$-\infty$	3	4	$+\infty$
$(x-4)(3-x)$		+ 0	- 0	+

x	$-\infty$	3	$+\infty$
$3-x$		- 0	+

x	$-\infty$	3	4	$+\infty$
$(x-4)(3-x)$		- 0	+ 0	-

x	$-\infty$	4	$+\infty$
$x-4$		- 0	+

Question 7

/ 1

L'expression $\frac{5x-10}{x^2-25}$ a pour valeur(s) interdite(s):

- 2
 -5
 5
 aucune

Question 8

/ 1

L'ensemble des solutions de l'inéquation $(8-2x)(3+x) > 0$ est:

- $[-3;4]$
 $] -\infty; -3[\cup] 4; +\infty[$
 $] -3; 4[$
 $] -\infty; -3] \cup [4; +\infty[$

Autour des tableaux de signe

Question 9 Copie de

/ 1

L'ensemble des solutions de l'inéquation $\frac{8-2x}{3+x} \leq 0$ est:

- $]-\infty; -3[\cup]4; +\infty[$
- $]-\infty; -3[\cup]4; +\infty[$
- $]-\infty; -3] \cup]4; +\infty[$
- $[-3; 4]$
- $] -3; 4[$
- $]-\infty; -3] \cup]4; +\infty[$

Question 10

/ 1

L'expression $\frac{x-1}{x-2} - 3$ est égale à

- $\frac{-3x+3}{x-2}$
- $\frac{x-4}{x-2}$
- $\frac{-2x+5}{x-2}$
- $\frac{-2x-7}{x-2}$
- $\frac{x-4}{x-5}$