

Activités rapides

Mathématiques

ar02_tabSign_calfrac

Question 1

Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	$+\infty$
signe de $-7x + 35$		

Question 2

Calculer

$$\frac{5}{35} - \frac{32}{7} \times \frac{9}{2}$$

Question 3

Compléter les tableaux de signe :

x	$-\infty$	$+\infty$
signe de $-42x - 6$		
x	$-\infty$	$+\infty$
signe de $3x + 5$		

Question 4

Calculer

$$\frac{\frac{6}{7}}{\frac{3}{14}}$$

Question 5

Compléter les tableaux de signe :

x	$-\infty$	$+\infty$
signe de $5x+20$		
x	$-\infty$	$+\infty$
signe de $-4x + 12$		

Question 6

Calculer

$$\frac{7}{-6} \times \frac{3}{-10}$$
$$\frac{-14}{5} \times \frac{1}{-5}$$

Question 7

Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	-4	3	$+\infty$
signe de $5x + 20$	$-$	0	$+$	$+$
signe de $-4x + 12$	$+$	$+$	0	$-$
signe de $(5x + 20)(-4x + 12)$				

Question 8

Les dénominateurs sont non nuls, écrire sous la forme d'une seule fraction.

$$\frac{3}{2a} + \frac{5}{b}$$