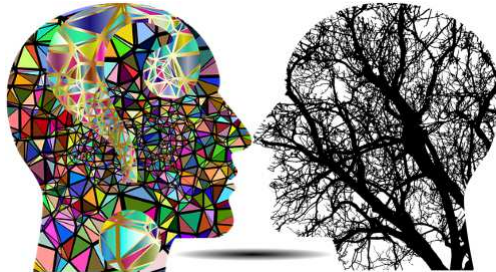


Activités mentales

Stéphane Mirbel

Vous disposez de **45 secondes** pour répondre aux questions



Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$		5	$+\infty$	
$3x+1$		-	0	+	+	
$x-5$		-		-	0	+
$(3x+1)(x-5)$						

👉 Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$-\frac{1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

👉 Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$		5	$+\infty$	
$3x+1$		-	0	+	+	
$x-5$		-		-	0	+
$(3x+1)(x-5)$						

Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

👉 Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

👉 Question 1



Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$	5	$+\infty$
$3x+1$	-	0	+	+
$x-5$	-	-	0	+
$(3x+1)(x-5)$				

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 2



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

👉 Question 3



On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 4



Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Question 5



Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$	2	5	$+\infty$
$-5x + 10$				

Correction



👉 Correction question 1

Compléter la dernière ligne du tableau de signe :

x	$-\infty$	$\frac{-1}{3}$		5	$+\infty$	
$3x+1$		-	0	+	+	
$x-5$		-	-	0	+	
$(3x+1)(x-5)$		+	0	-	0	+

👉 Correction question 2

On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) > 0$.
 $x \in]1 ; 2[$.

Correction question 3

On donne le tableau de signe suivant :

x	$-\infty$		1		2		$+\infty$
$-x+1$		+	0	-		-	
$x-2$		-		-	0	+	
$(-x+1)(x-2)$		-	0	+	0	-	

Donner l'ensemble solution de l'inéquation $(-x+1)(x-2) \leq 0$.
 $x \in]-\infty ; 1] \cup [2 ; +\infty[$

Correction question 4

Résoudre l'inéquation $-2x + 1 > 0$ et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle.

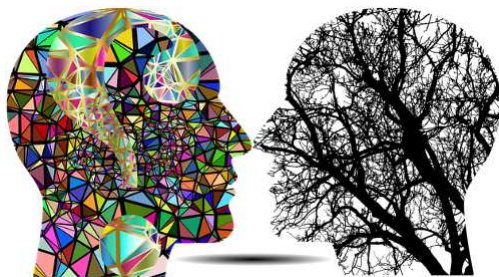
$$-2x + 1 > 0 \iff -2x > -1 \iff x < \frac{1}{2}$$

$$x \in]-\infty ; 0,5[.$$

Correction question 5

Compléter le tableau de signe :

x	$-\infty$		2		5		$+\infty$
$-5x + 10$		$+$	0	$-$	-15	$-$	



Fin