

Nom :
 Prénoms :
 Classe : 3^{ème}

Année Scolaire
 2023-2024



Prof. : M. TEHUA

MATHEMATIQUES

EXERCICE

Choisis l'ensemble des solutions des équations, inéquations et systèmes d'inéquations suivants, parmi les propositions A, B, C ou D.

Équations, inéquations ou système d'inéquation		Solutions			
		A	B	C	D
1	$(2x - 1)(x + 5) = 0$	$\{5\}$	$\left\{-5; \frac{1}{2}\right\}$	$\{-5\}$	$\left\{-\frac{1}{2}\right\}$
2	$-2x + 15 = -15$	$\{0\}$	$\{15\}$	$\{3\}$	$\{-15\}$
3	$x^2 = 9$	$\{-3\}$	$\{3\}$	$\{-3; 3\}$	$\{-9; 9\}$
4	$\begin{cases} 6x + 7 \leq 2x + 1 \\ 8x - 9 > 5x \end{cases}$	$\emptyset$	$]3; \rightarrow[$	$\left] \leftarrow; -\frac{3}{2} \right]$	$\left\{-\frac{3}{2}; 3\right\}$
5	$-3x + 12 > x$	$\left] \leftarrow; 3 \right]$	$] -3; \rightarrow[$	$]3; \rightarrow[$	$\left] \leftarrow; 3 \right[$

Nom :
 Prénoms :
 Classe : 3^{ème}

Année Scolaire
 2023-2024



Prof. : M. TEHUA

MATHEMATIQUES

EXERCICE

Choisis l'ensemble des solutions des équations, inéquations et systèmes d'inéquations suivants, parmi les propositions A, B, C ou D.

Équations, inéquations ou système d'inéquation		Solutions			
		A	B	C	D
1	$(2x - 1)(x + 5) = 0$	$\{5\}$	$\left\{-5; \frac{1}{2}\right\}$	$\{-5\}$	$\left\{-\frac{1}{2}\right\}$
2	$-2x + 15 = -15$	$\{0\}$	$\{15\}$	$\{3\}$	$\{-15\}$
3	$x^2 = 9$	$\{-3\}$	$\{3\}$	$\{-3; 3\}$	$\{-9; 9\}$
4	$\begin{cases} 6x + 7 \leq 2x + 1 \\ 8x - 9 > 5x \end{cases}$	$\emptyset$	$]3; \rightarrow[$	$\left] \leftarrow; -\frac{3}{2} \right]$	$\left\{-\frac{3}{2}; 3\right\}$
5	$-3x + 12 > x$	$\left] \leftarrow; 3 \right]$	$] -3; \rightarrow[$	$]3; \rightarrow[$	$\left] \leftarrow; 3 \right[$