

LA FONCTION CARRÉ E06

EXERCICE N°1

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $(2x+3)(x-4) < 0$

2) $(-3x+6)(x-2) \geq 0$

EXERCICE N°2

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $x(2x+1)+x(3x-4) \geq 0$

2) $(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4) < 0$

3) $4x^2-(x+1)^2 \leq 0$

4) $(2x+3)^2-(4x-5)^2 > 0$

LA FONCTION CARRÉ E06

EXERCICE N°1

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $(2x+3)(x-4) < 0$

2) $(-3x+6)(x-2) \geq 0$

EXERCICE N°2

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $x(2x+1)+x(3x-4) \geq 0$

2) $(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4) < 0$

3) $4x^2-(x+1)^2 \leq 0$

4) $(2x+3)^2-(4x-5)^2 > 0$

LA FONCTION CARRÉ E06

EXERCICE N°1

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $(2x+3)(x-4) < 0$

2) $(-3x+6)(x-2) \geq 0$

EXERCICE N°2

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $x(2x+1)+x(3x-4) \geq 0$

2) $(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4) < 0$

3) $4x^2-(x+1)^2 \leq 0$

4) $(2x+3)^2-(4x-5)^2 > 0$

5) $\frac{(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4)}{(2x+3)^2-(4x-5)^2} < 0$ (ici, deux façons possibles : observateur ou pas)

LA FONCTION CARRÉ E06

EXERCICE N°1

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $(2x+3)(x-4) < 0$

2) $(-3x+6)(x-2) \geq 0$

EXERCICE N°2

Résoudre les inéquations suivantes et donner l'ensemble des solutions sous la forme d'un intervalle ou d'une réunion d'intervalles.

1) $x(2x+1)+x(3x-4) \geq 0$

2) $(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4) < 0$

3) $4x^2-(x+1)^2 \leq 0$

4) $(2x+3)^2-(4x-5)^2 > 0$

5) $\frac{(2x+1)(x-3)+(2x+1)(3x+4)}{(2x+3)^2-(4x-5)^2} < 0$ (ici, deux façons possibles : observateur ou pas)