

Ex 1 Résoudre les équations suivantes :

1. $(x^2 - 6)(-x + 5) = 0$

2. $7x^2 - \frac{x}{3} = 0$

3. $\frac{5x}{3} = \frac{2x - 1}{2}$

4. $3(x - 5)^2 = 12$

Ex 2 Résoudre à l'aide d'un graphique :

1. $x^2 \geq 9$

2. $\sqrt{x} < 5$

Ex 3 Comparer $6\sqrt{2}$ et $5\sqrt{3}$ en justifiant.

Ex 4 Soit la fonction f définie pour tout réel x par

$$f(x) = \frac{x - x^3}{3 + 2x^2}$$

1. Etudier la parité de f .

2. On note \mathcal{C}_f la représentation graphique de f dans un repère orthogonal. Donner une interprétation graphique du résultat.

Ex 1 Résoudre les équations suivantes :

1. $(x^2 - 6)(-x + 5) = 0$

2. $7x^2 - \frac{x}{3} = 0$

3. $\frac{5x}{3} = \frac{2x - 1}{2}$

4. $3(x - 5)^2 = 12$

Ex 2 Résoudre à l'aide d'un graphique :

1. $x^2 \geq 9$

2. $\sqrt{x} < 5$

Ex 3 Comparer $6\sqrt{2}$ et $5\sqrt{3}$ en justifiant.

Ex 4 Soit la fonction f définie pour tout réel x par

$$f(x) = \frac{x - x^3}{3 + 2x^2}$$

1. Etudier la parité de f .

2. On note \mathcal{C}_f la représentation graphique de f dans un repère orthogonal. Donner une interprétation graphique du résultat.

Ex 1 Résoudre les équations suivantes :

1. $(x^2 - 6)(-x + 5) = 0$

2. $7x^2 - \frac{x}{3} = 0$

3. $\frac{5x}{3} = \frac{2x - 1}{2}$

4. $3(x - 5)^2 = 12$

Ex 2 Résoudre à l'aide d'un graphique :

1. $x^2 \geq 9$

2. $\sqrt{x} < 5$

Ex 3 Comparer $6\sqrt{2}$ et $5\sqrt{3}$ en justifiant.

Ex 4 Soit la fonction f définie pour tout réel x par

$$f(x) = \frac{x - x^3}{3 + 2x^2}$$

1. Etudier la parité de f .

2. On note \mathcal{C}_f la représentation graphique de f dans un repère orthogonal. Donner une interprétation graphique du résultat.