

exercice

On considère les deux fonctions polynôme du deuxième degré f et g définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 5x^2 + 18x + 15 \quad \text{et} \quad g : x \mapsto x^2 + 6x + 10$$

a°) Prouver que la fonction g ne s'annule jamais sur \mathbb{R} .

On considère donc la fonction h définie sur \mathbb{R} de la façon suivante : $h : x \mapsto \frac{f(x)}{g(x)}$

b°) Résoudre les inéquations $h(x) \geq 0$ et $h(x) \geq 1$ d'inconnu le nombre réel x .

exercice

On considère les deux fonctions polynôme du deuxième degré f et g définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 5x^2 + 18x + 15 \quad \text{et} \quad g : x \mapsto x^2 + 6x + 10$$

a°) Prouver que la fonction g ne s'annule jamais sur \mathbb{R} .

On considère donc la fonction h définie sur \mathbb{R} de la façon suivante : $h : x \mapsto \frac{f(x)}{g(x)}$

b°) Résoudre les inéquations $h(x) \geq 0$ et $h(x) \geq 1$ d'inconnu le nombre réel x .

exercice

On considère les deux fonctions polynôme du deuxième degré f et g définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 5x^2 + 18x + 15 \quad \text{et} \quad g : x \mapsto x^2 + 6x + 10$$

a°) Prouver que la fonction g ne s'annule jamais sur \mathbb{R} .

On considère donc la fonction h définie sur \mathbb{R} de la façon suivante : $h : x \mapsto \frac{f(x)}{g(x)}$

b°) Résoudre les inéquations $h(x) \geq 0$ et $h(x) \geq 1$ d'inconnu le nombre réel x .

exercice

On considère les deux fonctions polynôme du deuxième degré f et g définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 5x^2 + 18x + 15 \quad \text{et} \quad g : x \mapsto x^2 + 6x + 10$$

a°) Prouver que la fonction g ne s'annule jamais sur \mathbb{R} .

On considère donc la fonction h définie sur \mathbb{R} de la façon suivante : $h : x \mapsto \frac{f(x)}{g(x)}$

b°) Résoudre les inéquations $h(x) \geq 0$ et $h(x) \geq 1$ d'inconnu le nombre réel x .

exercice

On considère les deux fonctions polynôme du deuxième degré f et g définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 5x^2 + 18x + 15 \quad \text{et} \quad g : x \mapsto x^2 + 6x + 10$$

a°) Prouver que la fonction g ne s'annule jamais sur \mathbb{R} .

On considère donc la fonction h définie sur \mathbb{R} de la façon suivante : $h : x \mapsto \frac{f(x)}{g(x)}$

b°) Résoudre les inéquations $h(x) \geq 0$ et $h(x) \geq 1$ d'inconnu le nombre réel x .