

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront de façon importante dans l'appréciation des copies.

Exercice 01 : (Rédiger correctement et de façon très précise cet exercice)

On considère les fonctions $f : x \mapsto \frac{1}{3+x}$ et $g : x \mapsto 9 - x^2$ et $h : x \mapsto \sqrt{3-x}$

1. Déterminer l'ensemble de définition de ces trois fonctions.
2. Définir l'ensemble de définition des fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
3. Définir l'image de x par les fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
4. Étudier les variations de f de trois façons différentes.

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront de façon importante dans l'appréciation des copies.

Exercice 01 : (Rédiger correctement et de façon très précise cet exercice)

On considère les fonctions $f : x \mapsto \frac{1}{3+x}$ et $g : x \mapsto 9 - x^2$ et $h : x \mapsto \sqrt{3-x}$

1. Déterminer l'ensemble de définition de ces trois fonctions.
2. Définir l'ensemble de définition des fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
3. Définir l'image de x par les fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
4. Étudier les variations de f de trois façons différentes.

La qualité de la rédaction, la clarté et la précision des raisonnements entreront de façon importante dans l'appréciation des copies.

Exercice 01 : (Rédiger correctement et de façon très précise cet exercice)

On considère les fonctions $f : x \mapsto \frac{1}{3+x}$ et $g : x \mapsto 9 - x^2$ et $h : x \mapsto \sqrt{3-x}$

1. Déterminer l'ensemble de définition de ces trois fonctions.
2. Définir l'ensemble de définition des fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
3. Définir l'image de x par les fonctions $f \times g$, $\frac{h}{g}$, $h \circ f$ et $h \circ g$.
4. Étudier les variations de f de trois façons différentes.