

Test fonctions. Sujet A

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .
2. Donner la définition d'une fonction strictement croissante.
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x+3}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = 3x + \frac{1}{x-2}$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$

Test fonctions. Sujet B

1. Donner la définition d'une fonction strictement décroissante.
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x^2+1}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{3x+1}{x} - 2$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-2}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .

Test fonctions. Sujet C

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x-1}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{3x+1}{x-2}$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-3}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .
4. Donner la définition d'une fonction strictement croissante.

Test fonctions. Sujet D

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = 3x + \frac{1}{x} - 2$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-4}$
 - a. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ?
 - b. Donner l'ensemble de définition de f .
3. Donner la définition d'une fonction strictement décroissante.
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{7+x}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .

Test fonctions. Sujet A

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .
2. Donner la définition d'une fonction strictement croissante.
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x+3}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = 3x + \frac{1}{x-2}$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$

Test fonctions. Sujet B

1. Donner la définition d'une fonction strictement décroissante.
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x^2+1}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{3x+1}{x} - 2$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-2}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .

Test fonctions. Sujet C

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{x-1}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{3x+1}{x-2}$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
3. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-3}$. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ? Donner l'ensemble de définition de f .
4. Donner la définition d'une fonction strictement croissante.

Test fonctions. Sujet D

1. Soit la fonction f définie par $f(x) = 3x + \frac{1}{x} - 2$. Compléter la phrase suivante :
Sur ma calculatrice (écriture en ligne), je dois taper : $y1 = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$
2. Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{x+1}{x-4}$
 - a. A-t-elle des valeurs interdites ? Si oui, laquelle (ou lesquelles) ?
 - b. Donner l'ensemble de définition de f .
3. Donner la définition d'une fonction strictement décroissante.
4. Soit la fonction f définie par $f(x) = \sqrt{7+x}$
 - a. Calculer l'image de 2.
 - b. Déterminer le(s) antécédent(s) de 25 puis de -3 .

