

Fiche de Mémorisation Active sur les Fonctions

Questions	Réponses
Q1. Expliquer en une phrase ce qu'est une fonction.	R1. C'est un procédé (= une machine) qui, à un nombre de départ, associe un nombre d'arrivée unique .
Q2. Comment se lit la notation : $f: x \mapsto f(x)$	R2. « La fonction f qui au nombre x associe le nombre $f(x)$. » <u>Précisions</u> : $f(x)$ se lit « f de x ». x s'appelle la variable.
Q3. Donnez 3 manières de définir une fonction.	R3. - Par une expression littérale - Par un tableau de valeurs - Par une courbe dans un repère
Q4. Si f est une fonction qui vérifie $f(a) = b$, comme appelle-t-on a et b ?	R4. - b est l' image de a par f . - a est un antécédent de b par f .
Q5. Si une fonction est définie par une expression littérale ayant pour variable x , comment calcule-t-on l'image d'un nombre par la fonction f ?	R5. On remplace tous les x par ce nombre dans l'expression littérale et on calcule le résultat.
Q6. Si une fonction est définie par un tableau de valeurs, comment détermine-t-on une image ou un antécédent ?	R6. Les antécédents se lisent sur la 1 ^{ère} ligne (la ligne « des x ») et les images se lisent sur la 2 ^e ligne (la ligne « des $f(x)$ »).
Q7. Si une fonction est définie par une courbe, comment détermine-t-on une image ou un antécédent ?	R7. Les a ntécédents se lisent sur l'axe des a bscisses et les images se lisent sur l'axe des ordonnées.

Fiche de Mémorisation Active sur les Fonctions

Questions	Réponses
Q1. Expliquer en une phrase ce qu'est une fonction.	R1. C'est un procédé (= une machine) qui, à un nombre de départ, associe un nombre d'arrivée unique .
Q2. Comment se lit la notation : $f: x \mapsto f(x)$	R2. « La fonction f qui au nombre x associe le nombre $f(x)$. » <u>Précisions</u> : $f(x)$ se lit « f de x ». x s'appelle la variable.
Q3. Donnez 3 manières de définir une fonction.	R3. - Par une expression littérale - Par un tableau de valeurs - Par une courbe dans un repère
Q4. Si f est une fonction qui vérifie $f(a) = b$, comme appelle-t-on a et b ?	R4. - b est l' image de a par f . - a est un antécédent de b par f .
Q5. Si une fonction est définie par une expression littérale ayant pour variable x , comment détermine-t-on l'image d'un nombre par la fonction f ?	R5. On remplace tous les x par ce nombre dans l'expression littérale et on calcule le résultat.
Q6. Si une fonction est définie par un tableau de valeurs, comment détermine-t-on une image ou un antécédent ?	R6. Les antécédents se lisent sur la 1 ^{ère} ligne (la ligne « des x ») et les images se lisent sur la 2 ^e ligne (la ligne « des $f(x)$ »).
Q7. Si une fonction est définie par une courbe, comment détermine-t-on une image ou un antécédent ?	R7. Les a ntécédents se lisent sur l'axe des a bscisses et les images se lisent sur l'axe des ordonnées.