Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Groupe : 3\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **RÉSUMÉ VISION 2** |

* **Relation et fonction** (donne la définition d’une fonction dans TES mots) :
* **Réciproque d’une relation** (donne-toi un exemple! Voir quiz sections 2.1 et 2.2)
* **Modes de représentation**

Pour construire une **table de valeurs** d’une fonction, il faut :

Pour construire un **graphique** d’une fonction, il faut :

Pour écrire la **règle** (équation) d’une fonction, il faut :

* **Ensembles de nombres**

Tu dois écrire dans TES mots ce que signifie l’ensemble et donne toi un exemple…

R

Q

Z

N

Q’

vide

* **Ensemble solution** (donne-toi des exemples…)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ensemble des nombres  NATURELS** | **Ensemble des nombres ENTIERS** | **Ensemble des nombres RÉELS ()** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* **taux de variation (formule et exemples)**

Avec une table de valeurs : Avec un graphique : Avec deux points :

* **Les propriétés d’une fonction**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Axe :** | **Notion** | **Exemple :** |
|  | **Domaine :**  |  |
|  | **Image (ou codomaine) :**  |  |
|  | **Maximum :**  |  |
|  | **Minimum :**  |  |
|  | **Ordonnée à l’origine ou valeur initiale :**  |  |
|  | **Abscisse(s) à l’origine ou zéro(s) de la fonction :**  |  |
|  | **Variation croissante :**  |  |
|  | **Variation décroissante :**  |  |
|  | **Variation constante :**  |  |
|  | **Signe positif :**  |  |
|  | **Signe négatif :**  |  |

* **Fonction de variation directe et fonction de variation inverse**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonction de variation directe** | **Fonction de variation inverse** |
| Comment la reconnaître? | Comment la reconnaître? |
| Règle (équation) :  | Règle (équation) : |
| Graphique : | Graphique : |