

**Chapitre 1 : GENERALITES SUR LES NOMBRES**

- Je connais les différents ensembles de nombres.
  
- Je sais comparer deux nombres (entiers naturels, relatifs, décimaux)
- Je sais encadrer un nombre (entier naturel, relatif, décimal)
- Je sais donner la valeur approchée d'un nombre (entier naturel, décimal, relatif) à une précision imposée (par défaut, par excès, arrondi).
  
- Je sais passer de l'écriture périodique à l'écriture fractionnaire d'un nombre.
- Je sais passer de l'écriture fractionnaire à l'écriture périodique d'un nombre.
  
- Je sais calculer une expression numérique qui contient des parenthèses.
- Je sais calculer une expression numérique en respectant les priorités de calcul.
- Je sais calculer une expression numérique qui contient des nombres relatifs.
  - Je sais calculer la somme entre deux nombres relatifs
  - Je sais calculer la différence entre deux nombres relatifs
  - Je sais calculer le produit entre deux nombres relatifs
  - Je sais calculer le quotient entre deux nombres relatifs
- Je sais calculer une expression numérique qui contient des puissances.
  - Je connais les règles de calcul avec des puissances.
  - Je sais simplifier ou calculer une expression qui contient des puissances.
- Je sais calculer une expression numérique qui contient des fractions.
  - Je sais calculer une somme ou une différence entre deux fractions.
    - Lorsque les fractions sont de même dénominateur.
    - Lorsque les fractions ont des dénominateurs multiples l'un de l'autre.
    - Lorsque les fractions ont des dénominateurs bien différents.
    - Je sais faire la somme entre un entier ou un décimal et une fraction.
  - Je sais faire une multiplication entre deux fractions.
  - Je sais faire une multiplication entre un entier ou un décimal et une fraction.
  - Je sais faire le quotient entre deux fractions.
- Je sais décomposer un nombre en produit de facteurs premiers.
- Je sais calculer un PGCD, un PPCM.
- Je sais utiliser le PGCD ou le PPCM pour simplifier une fraction ou chercher un dénominateur commun.
  
- Je sais vérifier un résultat à l'aide de ma calculatrice.
- Je sais lire une valeur exacte ou une valeur approchée sur ma calculatrice.
- Je sais écrire une expression numérique sur ma calculatrice.
- Je sais calculer un PGCD ou un PPCM sur ma calculatrice.
  
- Je sais résoudre un problème concret.