

## **NOMBRES ET CALCULS**

**Objectif 18** : Multiples, diviseurs, et nombres premiers

**Objectif 19** : Décomposition et fractions irréductibles

**Objectif 17** : Image d'un nombre par une fonction

**Objectif 18** : Antécédent d'un nombre par une fonction

**Objectif 19** : Fonctions linéaires

**Objectif 20** : Fonctions affines

**Objectif 21** : Accroissements

## **EXPRESSIONS LITTERALES – FONCTIONS**

**Objectif 9** : Expressions littérales

**Objectif 10** : Double distributivité et identités remarquables

**Objectif 11** : Utiliser le calcul littéral pour démontrer une propriété

**Objectif 12** : Equations du 1<sup>er</sup> degré à une inconnue

**Objectif 13** : Equations-produit nul

**Objectif 14** : Inégalités

**Objectif 15** : Inéquations

**Objectif 16** : Vers la notion de fonction

## **PROPORTIONNALITE**

**Objectif 9** : Situations de proportionnalité

**Objectif 10** : Pourcentages

**Objectif 11** : Grandeurs composées

## **STATISTIQUES ET PROBABILITES**

**Objectif 9** : Caractéristiques d'une série statistique

**Objectif 10** : Probabilités

**Objectif 33:** Repérage dans l'espace

**Objectif 34 :** Sections planes de solides

## **GEOMETRIE PLANE ET DANS L'ESPACE**

**Objectif 24:** Transformer un point ou une figure par symétries, translation, rotation

**Objectif 25 :** Transformer un point ou une figure par homothétie

**Objectif 26 :** Propriété de Thalès

**Objectif 27 :** Calculer une longueur avec le théorème de Thalès

**Objectif 28 :** Prouver que des droites sont ou ne sont pas parallèles

**Objectif 29 :** Cosinus, sinus, tangente

**Objectif 30 :** Calculer un côté d'un triangle rectangle

**Objectif 31:** Déterminer la mesure d'un angle aigu d'un triangle rectangle

**Objectif 32 :** Sphère et boule