

Mathématiques 5^{ème}

Algèbre

1. Les nombres relatifs

- 1.1. Classement
- 1.2. Repères orthonormés
- 1.3. Opérations
 - 1.3.1. Somme de nombres relatifs
 - 1.3.2. Produits de nombres relatifs
- 1.4. Priorités de calcul
 - 1.4.1. Les quatre opérations
 - 1.4.2. Parenthèses et crochets
 - 1.4.3. Suppression des parenthèses

2. La distributivité

3. Les fractions

- 3.1. Vocabulaire
- 3.2. Simplifier une fraction
- 3.3. Réduire au même dénominateur
- 3.4. Comparer des fractions
- 3.5. Opérations de fractions

4. Equation à une inconnue

- 4.1. Equation du type $a + x = b$
- 4.2. Equation du type $a - x = b$
- 4.3. Equation du type $a x = b$
- 4.4. Equation du type $a : x = b$

5. La proportionnalité

- 5.1. La règle de trois
- 5.2. Pourcentages
- 5.3. Echelles
- 5.4. Vitesse

6. Les graphiques

- 6.1. L'histogramme
- 6.2. Le diagramme à bâton
- 6.3. Le diagramme circulaire
- 6.4. Moyenne



Mathématiques 5^{ème}

Géométrie

1. Le triangle

- 1.1. Comment tracer un triangle quelconque ?
- 1.2. Les triangles particuliers
- 1.3. Propriétés du triangle
- 1.4. Hauteurs, Médiatrice, Cercle circonscrit

2. Les quadrilatères

- 2.1. Le trapèze
- 2.2. Le parallélogramme
- 2.3. Lois sur les quadrilatères

3. La symétrie

- 3.1. La symétrie centrale
 - 3.1.1. Comment tracer le symétrique d'un point par rapport à un autre point ?
 - 3.1.2. Comment tracer le symétrique d'une droite par rapport à un point O ?
 - 3.1.3. Comment tracer le symétrique d'une figure ?
 - 3.1.4. Propriétés
- 3.2. La symétrie axiale
 - 3.2.1. Axe de symétrie
 - 3.2.2. Comment tracer le symétrique d'un point par rapport à une droite ?
 - 3.2.3. Comment tracer le symétrique d'une figure ?
 - 3.2.4. Axe de symétrie
- 3.3. Propriétés

4. Les angles

- 4.1. Définitions
- 4.2. Propriétés

5. Formulaire

6. Les prismes droits

- 6.1. Définitions
- 6.2. Le patron d'un prisme droit
- 6.3. Aire latérale
- 6.4. Volume

