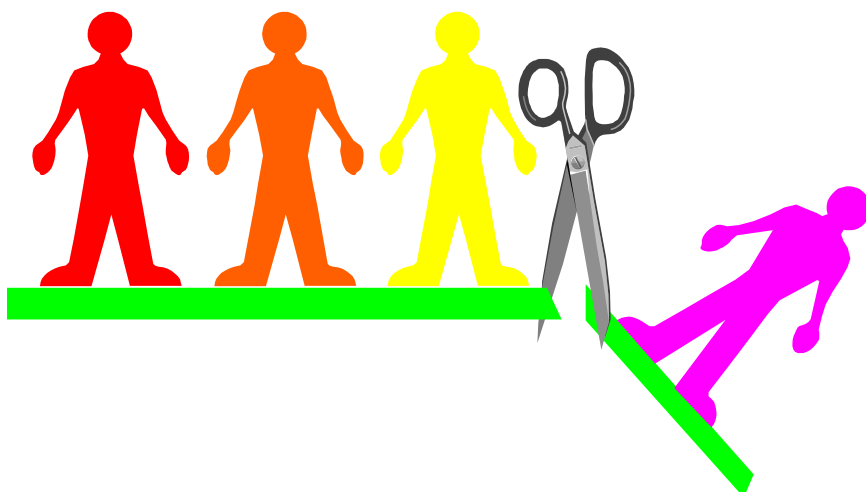


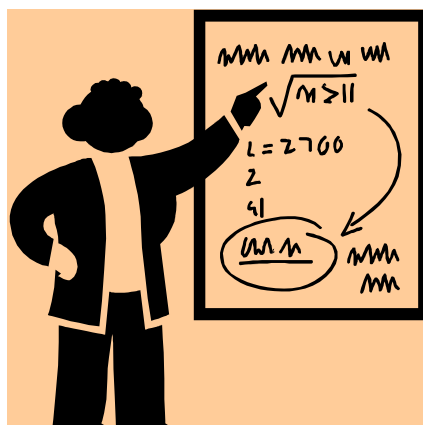
Numération

1. Les grands nombres	2
1.1. Chiffres et nombres.....	2
1.2. Décomposition des nombres.....	2
1.3. Comparaison des nombres	3
2. Les nombres décimaux.....	4
2.1. Ecriture des nombres décimaux.....	4
2.2. Comparaison	4
3. Conversions	5
3.1. Les mesures de longueur	5
3.2. Les mesures de masse	5
3.3. Les mesures de capacité.....	6
3.4. Les mesures de surface	6
3.5. Les mesures de volume.....	7
4. Les nombres complexes (les heures)	8
4.1. Notion d'astronomie	8
4.2. Conversions	9
4.2.1. Convertir en secondes	9
4.2.2. Convertir en h, min, sec	9
4.2.3. Convertir en nombre décimal.....	9
5. Les fractions.....	10
5.1. Comment écrire une fraction ?	10
5.2. Comment lire une fraction ?	11
5.3. Comparer des fractions	11
5.3.1. Comparer par rapport à l'unité.....	11
5.3.2. Comparer deux fractions entre elles.....	12
5.4. La fraction décimale	12
5.5. Simplification de fractions.....	13
5.5.1. La divisibilité.....	13
5.5.2. Simplifier une fraction	13



Opérations

1. Les nombres décimaux.....	15
1.1. L'addition.....	15
1.2. La soustraction.....	15
1.3. La multiplication.....	15
1.4. La division.....	16
1.4.1. Décimal : entier.....	16
1.4.2. Décimal : décimal.....	16
2. Les heures.....	17
2.1. Additions.....	17
2.2. Soustractions.....	17
2.2.1. Sans retenue.....	17
2.2.2. Avec retenue.....	17
3. La proportionnalité.....	18
3.1. Coefficient de proportionnalité.....	18
3.2. Graphiques de proportionnalité.....	19
4. Les échelles.....	20
4.1. Calculer une longueur réelle à l'aide d'une échelle.....	20
4.2. Trouver une distance sur une carte pour dessiner un plan.....	21
4.3. Calculer une échelle.....	21
5. La vitesse.....	22
5.1. Calculer la distance parcourue.....	22
5.2. Trouver le temps de parcours.....	23
5.3. Calculer une vitesse.....	23
6. Les pourcentages.....	24
6.1. Calculer la valeur d'un pourcentage.....	24
6.2. Trouver la somme soumise au pourcentage.....	25
6.3. Calculer un pourcentage (taux).....	25



Géométrie

1. Les polygones	27
1.1. Les triangles	27
1.1.1. Comment tracer un triangle quelconque ?.....	28
1.1.2. Les triangles particuliers	28
1.1.2.1.Le triangle isocèle	28
1.1.2.2.Le triangle équilatéral	29
1.1.2.3.Le triangle rectangle	29
1.2. Les quadrilatères	30
1.2.1. Le trapèze	30
1.2.2. Le parallélogramme.....	30
1.2.3. Le rectangle	31
1.2.4. Le carré.....	31
1.2.5. Le losange	32
2. Parallèles – Perpendiculaires – Le cercle	33
3. Les périmètres	35
3.1. Définition	35
3.2. Périmètres particuliers	35
3.3. Formules inversées	35
4. Les surfaces	36
5. Les volumes	37

