

Classe de 4^{ème} Révisions de mathématiques Composition n°1

Numérique :

- Somme, différence, produit et quotient de 2 relatifs
- Opposé et inverse
- Produit de plusieurs facteurs (signe du résultat)
- Nombres en écriture fractionnaire :
 - o Comparer des nombres en écriture fractionnaire
 - o Calculer somme, différence, produit et quotient .
- Problèmes avec fractions : fraction d'une grandeur, d'un reste...
- Organisation d'un calcul : (priorités opératoires)
- Calculer un pourcentage
- Appliquer une augmentation ou diminution d'un %
- Calculer une vitesse, une distance, un temps
- Convertir des unités de vitesse
- Appliquer une échelle

Géométrie

- Droites remarquables du triangle : hauteur, médiane, médiatrice, bissectrice:
 - construction
 - définition
 - propriétés
- Aire du triangle
- Conversion des unités d'aires
- Parallélogramme: définition , propriétés et aire
- Propriétés des droites parallèles et perpendiculaires
- Volumes : cube, pavé droit, prisme droit, cylindre
- Conversion des unités de volume
- Droites des milieux dans le triangle :
 - Énoncer es les 3 propriétés
 - Savoir les utiliser pour démontrer