

Fiche révision numéro 4 - 5ème

Pour le contrôle numéro 4, voici ce que je dois savoir ou savoir faire :

Leçon 11 Proportionnalité et calcul d'une quatrième proportionnelle

- reconnaître une situation de proportionnalité
- calculer le coefficient de proportionnalité
- calculer une 4ème proportionnelle (produit en croix par exemple)
5 kg coûtent 6 euros. Quel est alors le prix de 7 kg ?

Leçon 12 Symétrie centrale (et axiale)

- construire le symétrique d'un point par une symétrie centrale (et axiale)
- construire le symétrique d'une figure par une symétrie centrale (et axiale)
- connaître et utiliser les propriétés de la symétrie centrale (*La symétrie centrale conserve les longueurs, l'alignement, les aires, les mesures d'angles...elle transforme une droite en une droite parallèle.*)
- reconnaître les axes de symétries d'une figure et le centre de symétrie d'une figure

Leçon 13 Proportion et pourcentage

- calculer une fraction d'une quantité (*3/5 de 20*)
- appliquer un taux de pourcentage (*15% de 60*)
- Calculer un pourcentage. *Dans une ville de 3000 habitants, 1200 habitants sont des enfants. Quel est le pourcentage d'enfants ?*

Leçon 14 Angles et parallélisme

- connaître le vocabulaire Angles opposés par le sommet, angles correspondants, angles alternes-internes
- connaître et utiliser les propriétés liant le parallélisme et l'égalité des angles correspondants/ alternes internes

Leçon 15 Additions et soustractions de nombres relatifs

- additionner deux nombres relatifs ou plusieurs nombres relatifs
- soustraire deux nombres relatifs

Leçon 16 Angles et triangles

- la somme des mesures des angles d'un triangle est égale à 180°
- cas particulier du triangle rectangle, du triangle isocèle et du triangle équilatéral