

Année Scolaire: 2017 - 2018

Classe: EB6 → EB7

Maths

Examen de Passage

Les matières demandées pour l'examen de passage de maths

Opérations sur les décimaux

- Additionner et soustraire des décimaux.
- Multiplier et diviser des décimaux
- Effectuer des calculs en appliquant : « loi de priorité opératoire ».

Multiples et Diviseurs

- Trouver le PPCM et le PGCD de deux entiers.
- Utiliser les critères de divisibilité par 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 et 10.

Opérations sur les fractions

- Additionner, soustraire, multiplier et diviser des fractions.
- Multiplier un nombre par une fraction.
- Appliquer les lois de priorité dans les fractions.

Distance d'un point à une droite

- Déterminer la distance d'un point à une droite et entre deux droites parallèles.

Droites parallèles et perpendiculaires:

- Tracer la médiatrice d'un segment.
- Tracer deux droites parallèles et deux droites perpendiculaires.
- Appliquer les propriétés des droites parallèles et des droites perpendiculaires.

Le cercle :- Tracer un cercle.

- Déterminer la position d'une droite par rapport à un cercle.
- Définir et tracer la tangente d'un cercle.
- Calculer la longueur d'un cercle.

Les angles : - Mesurer et tracer un angle.

- Tracer la bissectrice d'un angle.
- Reconnaître deux angles adjacents, opposés par le sommet, supplémentaires et complémentaires.

Les triangles et les angles d'un triangle :

- Dédire que la somme des angles dans un triangle est 180° .
- Identifier les triangles isocèles, équilatéraux et rectangles.