

Fichier de compétences : Listing

N°	Thème	Compétences visées
1	Nombres et calculs	<ul style="list-style-type: none"> ● Effectuer une succession d'opérations données sous diverses formes sur des exemples numériques ● Ecrire une expression correspondant à une succession donnée d'opérations ● Utiliser la distributivité de X sur + dans les deux sens ● Utiliser une expression littérale
2	Triangles : construction, inégalité triangulaire et somme des angles dans un triangle	<ul style="list-style-type: none"> ● Connaître et utiliser dans une situation donnée le résultat sur la somme des angles d'un triangle (application aux cas particuliers) ● Connaître et utiliser l'inégalité triangulaire ● Construire un triangle connaissant la longueur d'un côté et les deux angles qui lui sont adjacents, la longueur de deux côtés et l'angle compris entre ces deux côtés, la longueur de 3 côtés ● Reproduire un angle au compas
3	Nombres relatifs	<ul style="list-style-type: none"> ● Connaître et utiliser la notion d'opposé ● Ranger des nombres relatifs courants en écriture décimale ● Calculer la somme ou la différence de deux nombres relatifs
4	Triangles : droites remarquables	<ul style="list-style-type: none"> ● Connaître et utiliser la définition de la médiatrice, sa caractérisation et la notion d'équidistance ● Construire le cercle circonscrit à un triangle ● Connaître et utiliser la définition de médiane et hauteur
5	Symétrie	<ul style="list-style-type: none"> ● Symétrie axiale : construire le symétrique d'une droite ● Symétrie centrale : construire le symétrique d'un point, d'un segment, d'une droite, d'un cercle ● Construire ou compléter la figure symétrique d'une figure donnée
6	Angles et Parallélogramme	<ul style="list-style-type: none"> ● Maîtriser l'utilisation du rapporteur ● Connaître et utiliser définition et propriétés du parallélogramme ● Connaître et utiliser définition et propriétés du carré, du rectangle et du losange ● Construire un parallélogramme donné en utilisant ses propriétés
7	Ecriture Fractionnaire	<ul style="list-style-type: none"> ● Division décimale : ramener une division dont le diviseur est décimal à une division dont le diviseur est un entier est savoir l'effectuer ● Donner la valeur approchée décimale d'un décimal à l'unité, au dixième et au centième près ● Utiliser l'écriture fractionnaire comme expression d'une proportion ● Utiliser sur des exemples numériques des égalités du type $\frac{ac}{bc} = \frac{a}{b}$ ● Additionner et soustraire deux nombres en écriture fractionnaire dans le cas où les dénominateurs sont les mêmes

Fichier de compétences : Listing

<u>N°</u>	<u>Thème</u>	<u>Compétences visées</u>
8	Proportionnalité	<ul style="list-style-type: none">● Compléter un tableau de proportionnalité. En particulier, déterminer une quatrième proportionnelle● Reconnaître si un tableau est de proportionnalité ou non● Maîtriser le passage à l'unité et la règle de trois● Comparer des proportions, utiliser un pourcentage
9	Prismes droits et cylindre	<ul style="list-style-type: none">● Reconnaître un cylindre, un prisme droit● Dessiner en perspective cavalière une représentation de ces deux solides● Calculer le volume d'un parallélépipède rectangle● Effectuer pour des volumes des changements d'unités de mesure
10	Organisation et gestion de données	<ul style="list-style-type: none">● Sur une droite graduée : lire et placer l'abscisse d'un point donné● Dans le plan muni d'un repère orthogonal : lire et placer un point donné● Calculer des effectifs● Regrouper des données en classe d'amplitudes égales● Lire et interpréter des informations à partir d'une représentation graphique (diagrammes divers, tableau,...)● Présenter des données sous la forme d'un tableau, d'un diagramme ou d'un histogramme
11	Périmètres et aires	<ul style="list-style-type: none">● Calculer le périmètre d'une figure● Calculer l'aire d'une surface plane ou celle d'un solide par décomposition en surfaces dont les aires sont facilement calculables
12	Parallélogrammes particuliers	<ul style="list-style-type: none">● Connaître et utiliser définition et propriétés du carré, du rectangle et du losange● Construire un parallélogramme donné en utilisant ses propriétés