

THÈME 1 : NOMBRES ET CALCULS

11. NOMBRES ENTIERSNOMBRES ENTIERS 1 : Jusqu'au million (période 1)NOMBRES ENTIERS 2 : Jusqu'au milliard (période 1 ?)12. FRACTIONSFRACTIONS 1 : Opérateur de partage, fractions décimales, sommes de fractions décimales de même dénominateur (période 1)FRACTIONS 2 : Sommes de fractions de même dénominateur inférieur ou égal à 5 (période 2)FRACTIONS 3 : a/b est le nombre qui, multiplié par b , donne a (période 3)13. NOMBRES DÉCIMAUXNOMBRES DÉCIMAUX 1 : 3 décimales (période 1)NOMBRES DÉCIMAUX 2 : 4 décimales (période 2)14. CALCULAUTOMATISMES : Multiplication et division par 10, 100, 1 000 (période 1), propriétés des opérations et distributivité simple, opérations posées, multiplication d'un nombre entier puis décimal par 0,1 et par 0,5 (période 2)CALCUL 1 : Calcul en ligne, priorités opératoires, parenthèsesCALCUL 2 : Multiplication de deux nombres décimaux posées (période 3 au plus tard)15. PROPORTIONNALITÉPROPORTIONNALITÉ 1 : Utilisation explicite du coefficient de proportionnalitéPROPORTIONNALITÉ 2 : Appliquer un pourcentage simple en lien avec les fractions : 10 %, 25 %, 50 %, 75 % (période 2)PROPORTIONNALITÉ 3 : Appliquer un pourcentage dans des registres variés (période 3)

THÈME 2 : GRANDEURS ET MESURES

21. LONGUEURS ET PÉRIMÈTRESLONGUEURS ET PÉRIMÈTRES 1 : PérimètresLONGUEURS ET PÉRIMÈTRES 2 : Formule de la longueur d'un cercle en lien après produit d'un entier par un décimal puis de deux décimaux22. AIRESAIRES 1 : Multiples et sous-multiples du m^2 en lien avec la 4^e décimaleAIRES 2 : Formule de l'aire d'un triangle quelconque longueurs entièresAIRES 3 : Formules de l'aire d'un disque et d'un triangle quelconque après produit de deux décimaux23. CONTENANCES ET VOLUMESVOLUMES 1 : Utiliser cm^3 , dm^3 , m^3 et leurs relationsVOLUMES 2 : Formules du volume d'un cube ou d'un pavé droitCONTENANCES ET VOLUMES : Relier les unités : $1 L = 1 dm^3$; $1 000 L = 1 m^3$ 24. ANGLESANGLES 1 : Sans rapporteur, multiples et sous-multiples de l'angle droit de mesures 90° ANGLES 2 : Mesurer un angle en degrés, construire un angle de mesure donnée en degrésPROPORTIONNALITÉ 5 : En lien avec le rapporteur, construire des diagrammes circulaires ou semi-circulaires25. DURÉESDURÉES : Des conversions à deux étapes peuvent être demandées (heures en semaines, jours et heures ; secondes en h, min et s)

THÈME 3 : ESPACE ET GÉOMÉTRIE

31. REPÉRAGE ET DÉPLACEMENTREPÉRAGE ET DÉPLACEMENT : déplacements absolus et relatifs d'objets sur maquettes, plans, cartes, schémas...32. SOLIDES ET FIGURES GÉOMÉTRIQUESFIGURES GÉOMÉTRIQUES 1 : le cercleFIGURES GÉOMÉTRIQUES 2 : connaître et construire les trianglesFIGURES GÉOMÉTRIQUES 3 : connaître et construire les quadrilatèresSOLIDES : connaître et construire le cube, le pavé droit et leurs patrons33. RELATIONS GÉOMÉTRIQUESRELATIONS GÉOMÉTRIQUES : perpendicularité et parallélisme, distance d'un point à une droiteSYMÉTRIE AXIALE 1 : reconnaître un axe de symétrie, compléter une figure pour qu'elle devienne symétriqueSYMÉTRIE AXIALE 2 : construction de symétriques (point, segment, droite)SYMÉTRIE AXIALE 3 : médiatrice d'un segmentPROPORTIONNALITÉ 4 : reproduite une figure selon une échelle