

iParcours MATHS 5^e

NOMBRES ET CALCULS

N1 • Opérations sur les nombres décimaux3

connaître le vocabulaire des opérations / calculer sans parenthèses / calculer avec des parenthèses / calculer des quotients / résoudre des problèmes avec des décimaux / développer et factoriser pour le calcul mental / calculer des durées et des horaires.

N2 • Divisibilité13

utiliser la division euclidienne / connaître les multiples et diviseurs / connaître les critères de divisibilité / utiliser la division euclidienne pour résoudre des problèmes / connaître et utiliser les nombres premiers.

N3 • Fractions19

utiliser l'égalité de fractions / simplifier des fractions / comparer des fractions / comparer et ranger des fractions / faire le lien entre fractions, proportions et pourcentages.

N4 • Opérations sur les fractions30

additionner et soustraire des fractions / multiplier une fraction par un nombre décimal.

N5 • Nombres relatifs35

connaître le vocabulaire des nombres relatifs / repérer sur une droite / repérer dans le plan / comparer et ordonner des nombres relatifs.

N6 • Opérations sur les nombres relatifs42

additionner des nombres relatifs / soustraire des nombres relatifs / calculer des sommes algébriques / mesurer des distances sur une droite graduée / utiliser les outils numériques.

N7 • Calcul littéral49

simplifier et réduire / évaluer une expression littérale / tester une égalité / produire une expression littérale / utiliser les outils numériques.

GRANDEURS ET MESURES ESPACE ET GÉOMÉTRIE

G1 • Symétrie centrale56

reconnaître des points ou figures symétriques / construire des symétriques / construire avec la symétrie axiale et la symétrie centrale / utiliser les propriétés de la symétrie centrale / utiliser le centre de symétrie / utiliser les outils numériques.

G2 • Angles70

connaître le vocabulaire des angles / appliquer les propriétés liées aux angles et aux parallèles / utiliser la somme des angles d'un triangle / utiliser les outils numériques.

G3 • Triangles80

utiliser l'inégalité triangulaire / construire des triangles / connaître les hauteurs d'un triangle / connaître les médiatrices d'un triangle / utiliser les outils numériques.

G4 • Parallélogrammes90

utiliser les propriétés du parallélogramme / démontrer avec les parallélogrammes / construire des parallélogrammes / utiliser les outils numériques.

G5 • Espace98

identifier les différents solides / connaître les prismes et les cylindres / représenter des prismes et des cylindres / calculer le volume de prismes et de cylindres / utiliser les outils numériques.

ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES FONCTIONS

D1 • Proportionnalité106

étudier des grandeurs proportionnelles / déterminer un pourcentage, une proportion / appliquer un pourcentage / calculer avec les échelles.

D2 • Statistiques113

calculer des effectifs et des fréquences / construire des diagrammes / calculer une moyenne arithmétique / calculer une moyenne pondérée / résoudre des problèmes.

D3 • Probabilités120

découvrir le vocabulaire des probabilités / calculer des probabilités.

ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

Algorithmique et programmation123

appliquer un algorithme de déplacement / utiliser des chiffrements / appliquer des programmes de calcul / utiliser des instructions conditionnelles / utiliser le logiciel Scratch.

www.iparcours.fr

CAHIER NUMÉRIQUE

Retrouvez **gratuitement sur Internet** l'intégralité du cahier avec :

- des aides animées et sonorisées,
- des exercices interactifs,
- des QCM,
- etc.

Le professeur a accès à tous les corrigés (inscription : www.iparcours.fr).

Également disponible en cd-rom, clé USB, téléchargement.