

# iParcours MATHS 5<sup>e</sup>

## NOMBRES ET CALCULS

### N1 • Opérations sur les nombres décimaux ....3

vocabulaire des opérations / calculs sans parenthèses / calculs avec parenthèses / quotients / résolution de problèmes.

### N2 • Fractions .....10

fraction quotient / proportions / fractions égales / simplification de fractions / comparaison de fractions.

### N3 • Nombres relatifs .....20

vocabulaire / repérage sur une droite / repérage dans le plan / ordre et comparaison.

### N4 • Opérations sur les nombres relatifs .....27

addition / soustraction / sommes algébriques / distances sur une droite graduée / activités numériques.

### N5 • Calcul littéral .....34

simplification d'écritures / évaluer une expression littérale / tester une égalité / produire une expression littérale / activités numériques.

## GRANDEURS ET MESURES ESPACE ET GÉOMÉTRIE

### G1 • Symétrie centrale .....41

reconnaitre des points ou figures symétriques / constructions / symétrie axiale et symétrie centrale / propriétés / centre de symétrie / une belle figure / activités numériques.

### G2 • Position relative de droites .....57

parallèles et perpendiculaires / angles et parallélisme / médiatrice d'un segment / activités numériques.

### G3 • Triangles .....67

inégalité triangulaire / somme des angles d'un triangle / cas d'égalité de triangles / constructions / hauteurs et aire d'un triangle / activités numériques.

### G4 • Parallélogrammes .....83

. Parallélogrammes : propriétés / démonstrations / constructions.

. Rectangles, losanges, carrés : propriétés / démonstrations / constructions.

. Activités numériques.

### G5 • Espace .....98

vocabulaire / représentations de solides / sections de solides / aires et volumes / activités numériques.

## ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES FONCTIONS

### D1 • Proportionnalité .....108

grandeurs proportionnelles / pourcentages / échelles.

### D2 • Statistiques .....114

fréquence / calculs d'effectifs et de fréquences / moyenne arithmétique / médiane / activités numériques.

### D3 • Probabilités .....122

vocabulaire / calculs de probabilités.

## ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

### Algorithmique et programmation .....125

déplacement / chiffrement / programmes de calcul / instructions conditionnelles.

### CAHIER NUMÉRIQUE

Retrouvez 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](http://www.iparcours.fr)).*

[www.iparcours.fr](http://www.iparcours.fr)