



iParcours MATHS 4^e

NOMBRES ET CALCULS

N1 • Opérations sur les nombres relatifs3

nombres relatifs / addition et soustraction / multiplication / division / calculs variés.

N2 • Fractions : comparaison et addition ...14

égalité de quotients / comparaison / addition et soustraction.

N3 • Fractions : multiplication et division ..24

multiplication / multiplication et problèmes / multiplication et relatifs / produit en croix / division / priorités opératoires / résolution de problèmes.

N4 • Puissances36

puissances d'un nombre relatif / puissances de 10 / notation scientifique.

N5 • Calcul littéral43

développer / factoriser et réduire / développer et réduire / calculs de valeurs / synthèse / activités numériques.

N6 • Équations56

solution d'une équation / résoudre une équation / résolution de problèmes / activités numériques.

GRANDEURS ET MESURES ESPACE ET GÉOMÉTRIE

G1 • Théorème de Pythagore64

vocabulaire du triangle rectangle / théorème de Pythagore / démontrer qu'un triangle est rectangle ou non / synthèse.

G2 • Cosinus74

définition du cosinus / calculs d'angles et de longueurs / résolution de problèmes.

G3 • Translations, rotations81

translations (définition) / rotations (définition) / translations (constructions) / rotations (constructions) / constructions / translations (propriétés) / rotations (propriétés) / activités numériques.

G4 • Espace89

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

ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES - FONCTIONS

D1 • Proportionnalité100

quatrième proportionnelle / pourcentages / vitesse, distance et temps / grandeurs composées / synthèse.

D2 • Statistiques110

série statistique / étendue / moyenne pondérée / synthèse / activités numériques.

D3 • Probabilités119

notion de probabilité / des fréquences aux probabilités.

ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION

Algorithmique et programmation124

déplacement / chiffrement / affectations / instructions conditionnelles / boucles.

CAHIER NUMÉRIQUE

www.iparcours.fr

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).