



# 54 CARTES MENTALES

pour apprendre facilement le français  
au collège et réviser avec plaisir.

CYCLE 4  
5<sup>E</sup>, 4<sup>E</sup>, 3<sup>E</sup>



## LES CALCULS

- N1 Priorités opératoires 
- N2 Développement et réduction d'un calcul littéral
- N3 Factorisation d'un calcul 

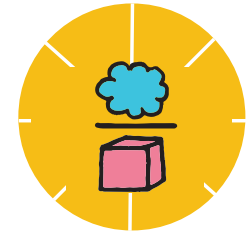
## LES NOMBRES

- N4 Nombres relatifs : généralités
- N5 Nombres relatifs : calculs
- N6 Multiples et diviseurs
- N7 Nombres premiers
- N8 Puissance d'un nombre



## LES FRACTIONS

- N9 Fractions : généralités
- N10 Calculs de fractions
- N11 Simplifier une fraction
- N12 Réduire au même dénominateur



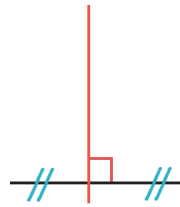
## LES ÉQUATIONS

- N13 Équations de type  $x + a = b$  et  $ax = b$
- N14 Équations produit nul
- N15 Équations avec inconnue dans les deux membres



## GÉOMÉTRIE

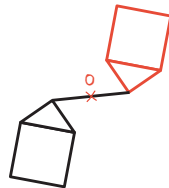
- E1 Se repérer
- E2 Médiatrice
- E3 Angles
- E4 Propriétés du triangle
- E5 Quadrilatères particuliers
- E6 Parallélogramme



- E11 Théorème de Pythagore
- E12 Théorème de Thalès
- E13 Triangles semblables et triangles égaux
- E14 Trigonométrie dans le triangle rectangle



- E7 Symétrie centrale
- E8 Translation
- E9 Rotation
- E10 Homothétie



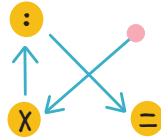
## TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES

## LES SOLIDES

- E15 Cylindre de révolution
- E16 Pyramide
- E17 Cône de révolution
- E18 Sphère et boule

## PROPORTIONNALITÉ

- 01 Proportionnalité : généralités
- 02 Pourcentage
- 03 Échelle
- 04 Vitesse



## PROBABILITÉS



- 07 Probabilités : vocabulaire
- 08 Calculer une probabilité : expérience à 1 épreuve
- 09 Calculer une probabilité : expérience à 2 épreuves

## STATISTIQUES

- 05 Statistiques : généralités
- 06 Indicateurs statistiques

- 010 Fonctions : généralités
- 011 Fonctions linéaires
- 012 Fonctions affines

## FONCTIONS

# MÉMO



- M1 Mémo Nombres
- M2 Mémo Calculs
- M3 Mémo Types d'équations
- M4 Mémo Équations : calcul littéral
- M5 Mémo Aires
- M6 Mémo Volumes
- M7 Mémo Transformations géométriques
- M8 Mémo Données
- M9 Mémo Fonctions



DESTINATION  
BREVET

MOTIVATION

RÉUSSITE

Retrouve dans le livret  
qui accompagne tes cartes  
de nombreux sujets de brevet.

Et télécharge les corrigés sur  
notre site Internet !

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

