

FICHES “CALCUL MENTAL”: Progression annuelle quatrième.

- ◇ T(1), fiche n°(1) : révisions de la classe de cinquième, proportionnalité (dont pourcentages et échelles), priorités opératoires, distributivité (dans le numéral).
- ◇ T(1), fiche n°(2) : nombres relatifs et opérations (dont règle des signes), proportionnalité (dont vitesse et pourcentages). « MANQUE » : *milieux et parallèles*.
- ◇ T(2), fiche n°(3) : nombres en écriture fractionnaire et opérations, puissances, divers (pourcentages, vitesse, ...). « MANQUE » : *triangle rectangle et cercle, calcul littéral (acte 1)*.
- ◇ T(2), fiche n°(4) : nombres en écriture fractionnaire et opérations, résolution d'équations, puissances et notation scientifique. « MANQUE » : *le théorème de Pythagore*.
- ◇ T(3), fiche n°(5) : Equations (suite: calcul littéral, acte 2), double distributivité et développement d'un produit, statistiques, puissances de dix. « MANQUE » *le théorème des parallèles dans un triangle, droite tangente à un cercle*.
- ◇ T(3), fiche n°(6) : Bilan, un peu de « tout ». « MANQUE » : *les droites remarquables dans un triangle, le cosinus d'un angle aigu, les solides*.

FICHES “CALCUL MENTAL”: Progression annuelle troisième.

- ◇ T(1), fiche n°(1) : Révisions de la classe de quatrième, calculs et formules.
TREFLES : *notions d'opposé et d'inverse, calculs numériques, vocabulaire, ...*
- ◇ T(1), fiche n°(2) : calculs d'automne, simplifier, développer, factoriser, résolution équations.
TREFLES : *calcul littéral et formules*.
- ◇ T(2), fiche n°(3) : développer, factoriser, résolution d'équations, racines carrées.
TREFLES : ?
- ◇ T(2), fiche n°(4) : développer et factoriser avec les I.R., résolution d'équations.
TREFLES : *Identités remarquables et calcul mental*.
- ◇ T(3), fiche n°(5) : fonctions, calcul numérique : statistiques, trigonométrie et formules.
TREFLES : ?
- ◇ T(3), fiche n°(6) : bilan, calcul numérique, arithmétique, équations, fonctions, formules, ...
TREFLES : *Divers*.