



4èmes

publié le 30/08/2019 - mis à jour le 07/09/2021

Documents joints

-  [fractions_additions_soustractions_de_fractions](#) (PDF de 241.4 ko)
-  [fractions_avec_des_nombres_relatifs](#) (PDF de 134 ko)
-  [fractions_multiplications_de_fractions](#) (PDF de 136.3 ko)
-  [fractions_divisions_de_fractions](#) (PDF de 156 ko)
-  [theoreme_de_pythagore_racines_carees](#) (PDF de 252.3 ko)
-  [theoreme_de_pythagore_calcul_d_une_longueur_a_l_aide_du_theoreme_de_pythagore](#) (PDF de 342.2 ko)
-  [theoreme_de_pythagore_prouver_qu_un_triangle_est_rectangle_a_l_aide_du_theoreme_de_pythagore](#) (PDF de 375.6 ko)
-  [puissances_definition_d_une_puissance](#) (PDF de 242.2 ko)
-  [puissances_calculer_avec_des_puissances](#) (PDF de 131.5 ko)
-  [puissances_ecriture_scientifique](#) (PDF de 364.4 ko)
-  [puissances_tableau_conversion](#) (PDF de 120.9 ko)
-  [trigonometrie_calcul_d_une_longueur_a_l_aide_de_la_trigo](#) (PDF de 632 ko)
-  [trigonometrie_calcul_d_un_angle_a_l_aide_de_la_trigo](#) (PDF de 478.1 ko)
-  [calcul_literal_definition](#) (PDF de 223.9 ko)
-  [calcul_literal_reduire_une_expression](#) (PDF de 215 ko)
-  [calcul_literal_suppression_des_parentheses_precedees_d_un_signe](#) (PDF de 304 ko)
-  [calcul_literal_utiliser_la_simple_distributivite](#) (PDF de 136.6 ko)
-  [calcul_literal_utiliser_la_double_distributivite](#) (PDF de 138.7 ko)
-  [calcul_literal_utiliser_la_factorisation](#) (PDF de 136.8 ko)
-  [calcul_du_volume_d_un_cylindre](#) (PDF de 169.9 ko)
-  [calcul_du_volume_d_un_cone](#) (PDF de 655.2 ko)
-  [calcul_du_volume_d_une_pyramide](#) (PDF de 599.5 ko)
-  [equations_definition_equation](#) (PDF de 243.1 ko)
-  [equations_resolution_d_une_equation](#) (PDF de 267.1 ko)
-  [equations_mise_en_equation_d_un_probleme](#) (PDF de 199 ko)

-  [etendue](#) (PDF de 182.2 ko)
-  [effectifs_cumules](#) (PDF de 112 ko)
-  [moyenne_ponderee](#) (PDF de 202.3 ko)
-  [mediane](#) (PDF de 216.5 ko)
-  [vocabulaire](#) (PDF de 143.2 ko)
-  [proba_a_une_epreuve](#) (PDF de 224.3 ko)
-  [reconnaitre_et_utiliser_la_rotation](#) (PDF de 1.2 Mo)
-  [multiplications_nombres_relatifs](#) (PDF de 1.2 Mo)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.