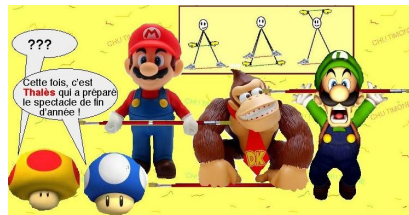


1. Calcul littéral :

Développer, factoriser, valeur numérique d'une expression littérale, équations du premier degré et équation produit nul.

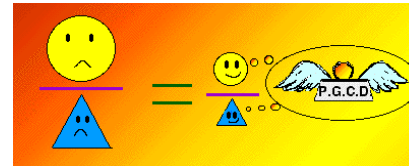


2. Thalès :

Les figures de Thalès, la double égalité de Thalès, le théorème, la réciproque et la contraposée du théorème, notion d'agrandissement et de réduction.

3. Calcul numérique :

Révisions sur les calculs de fractions, de puissances, arithmétique : PGCD de 2 nombres entiers positifs, nombres premiers entre eux, algorithme des différences, algorithme d'Euclide, tableurs, fractions irréductibles.



4. Trigonométrie :

Cosinus, sinus et tangente d'un angle aigu, calculer une longueur, un angle dans un triangle rectangle, relations trigonométriques.



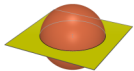
14. Le brevet :

Révisions pour l'examen du DNB.



13. Dans l'espace :

Le parallélépipède rectangle, le cylindre, le cône, la pyramide, la sphère et la boule, sections et volumes de ces solides.



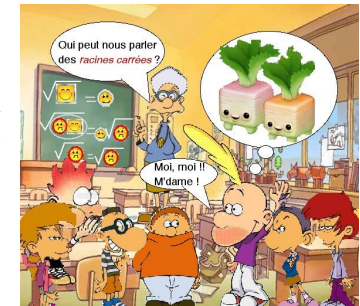
12. Probabilités :

Notion d'expérience aléatoire, évènement, évènement contraire, évènements incompatibles, formules de probabilités, propriétés, expérience à deux épreuves



5. Racines carrées :

Racine carrée d'un nombre positif, produit et quotient de racines carrées.



11. Statistiques :

Séries statistiques, effectifs et fréquences, caractéristiques de position (moyennes, médianes, quartiles), caractéristiques de dispersion, tableurs.



9. Inéquations, système d'équation :

Résoudre une inéquation du premier degré et représenter graphiquement ses solutions, résoudre un système de deux équations du premier degré à deux inconnues, interprétation graphique.

8. Angles et polygones réguliers :

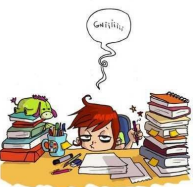
Angles inscrits, angles au centre, polygones réguliers.



7. Les identités remarquables :

Connaître et utiliser les identités remarquables pour développer, factoriser, résoudre une équation carrée.

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$



10. Les fonctions linéaires et affines :

Fonction linéaire et proportionnalité, pourcentages, fonctions affines, représentation graphique des fonctions affines et linéaires.

