



# Coronavirus. Normandie : des énigmes de maths à résoudre en famille pendant le confinement



Chaque jour durant la période de confinement, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous propose des « énigmes de maths ». A élucider en famille ! D. R.

Dans le cadre de l'opération Nation apprenante, et durant la période du confinement lié à la pandémie de coronavirus, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous propose chaque jour ses « énigmes de maths ». Des petits problèmes à résoudre en famille, avec quatre niveaux, du CP au lycée. Ce vendredi 3 avril 2020, nous vous proposons de découvrir la première série d'énigmes. Les réponses seront publiées demain samedi sur ce même site, avec de nouvelles énigmes...

Ainsi, chaque jour, tout le temps de la période de confinement liée à la pandémie de coronavirus, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous propose des « énigmes de maths ». Pour quatre niveaux : du CP au lycée.

>> >> **On vous explique ici** le principe de cette [initiative de l'académie de Normandie](#)

Ce vendredi 3 avril 2020, nous vous proposons de découvrir la première série d'énigmes.

## CP, CE1, CE2 – énigme 1 – Combien de 3 ?

Pour écrire tous les nombres entre 0 et 100, combien de fois vais-je écrire le chiffre 3 ?

## CM1, CM2, 6<sup>e</sup> – énigme 1 – Capitaine Haddock

Parmi les insultes célèbres du Capitaine Haddock dans Tintin, on trouve celle-ci :

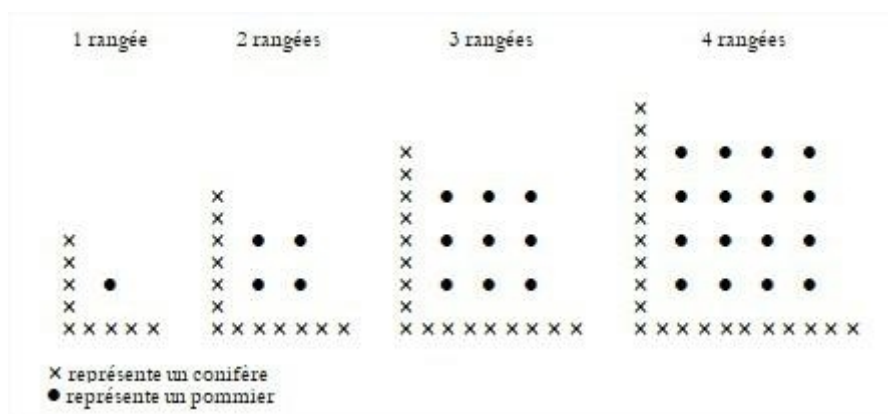
« Mille millions de mille sabords ! »

Combien cela fait-il de sabords en tout ?

Sur un vaisseau de guerre, les sabords sont les ouvertures découpées à flanc de navire permettant de faire passer les bouches des canons.

## 5<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> – énigme 1 – Le verger

Dans un verger en Normandie, on plante des pommiers en carré. Afin de protéger ces arbres contre les vents dominants, on plante des conifères sur deux côtés du verger selon le nombre de rangées de pommiers.



Les rangées de pommiers. D. R.

1. Combien de conifères seront utiles pour protéger 10 rangées de pommiers ?
2. Le nombre de pommiers peut-il dépasser le nombre de conifères ? Le doubler ?

## Lycée – énigme 1 - Transvasement

Hugo fait une recette de cuisine. Il a besoin d'exactly 40 cl d'eau.

Or, il ne possède que deux récipients : un grand verre de 50 cl et un pichet de 80 cl.

Comment peut-il faire ?

**Les réponses seront publiées demain** samedi sur ce même site, avec de nouvelles énigmes... Bon jeu en famille ! Et n'oubliez pas : restez chez vous !