

## Énigmaths : Énigme 1 4<sup>èmes</sup> - 3<sup>èmes</sup> Finale

π

Madame Padebol a commandé un lot d'assiettes. En ouvrant le carton elle constate avec stupeur que les deux tiers sont ébréchées, la moitié sont fêlées et un quart sont à la fois fêlées et ébréchées. Seules deux assiettes sont intactes. **Combien y a-t-il d'assiettes dans le carton ?**



*Retrouvez toutes les énigmes sur le site internet du collège.*

## Énigmaths : Énigme 2 4<sup>èmes</sup> - 3<sup>èmes</sup> Finale

π

Aline, Basma, Charlotte et Diane sont quatre amies. Nous avons sur eux les renseignements suivants :

- Aline rencontre souvent Charlotte au professeur.
- La doctresse soigne Charlotte et Aline
- Chaque Vendredi, la doctresse et la pharmacienne font une partie de cartes avec Basma et Charlotte.
- L'une des quatre amis est capitaine.

Déterminez le métier de chacune des quatre amies.



*Retrouvez toutes les énigmes sur le site internet du collège.*

## Énigmaths : Énigme 3 4<sup>èmes</sup> - 3<sup>èmes</sup> Finale

π

Par quel nombre, écrit en lettres, faut-il compléter la phrase suivante pour qu'elle soit vraie ?

Dans cette phrase on peut dénombrer ... lettres.

*Retrouvez toutes les énigmes sur le site internet du collège.*

