

## Vidéo n° 051 : « Nos économies au Crédit Sand »

Vidéo réalisée pendant le club maths 5<sup>e</sup>.

### Énoncé :

Toutes mes économies, soit 270 000 € sont placées au **Crédit Sand** dans **trois banques** : La **banque Pythagore**, la **banque Thalès** et la **banque Germain**. La répartition est la suivante : les deux-tiers à la **banque Pythagore**, 15% à la **banque Thalès** et le reste à la **banque Germain**.

Combien y a-t-il en euros à la **banque Germain** ?

### Solution :

Banque Pythagore :  $270\,000 \times (2/3) = 180\,000$  €.

Banque Thalès :  $270\,000 \times 0,15 = 40\,500$  €. (*Rappel : 15% = 0,15*)

Banque Germain :  $270\,000 - 180\,000 - 40\,500 = 49\,500$  €.

**Il y a donc 49 500 € à la banque Germain.**

Sources : [Semaine des maths 2021 : les énigmes Mathador](#)

A la date du mardi 16 mars, niveau difficile.

→ Modifications de l'énigme initiale en bleu.

Source audio : Perfect Wave (libre de droit).