

Fractions – Travail de groupe

Le nom d'un célèbre mathématicien a été codé en associant à chaque lettre un nombre de la manière suivante : au nombre 1 correspond la lettre A, au nombre 2 correspond la lettre B, ainsi de suite jusqu'au nombre 26 qui correspond à la lettre Z.

- Retrouver le nom du mathématicien célèbre codé par les nombres manquants.

Données ceinture jaune

- a. $\frac{11}{5} = \frac{44}{\dots}$
- b. Le produit du numérateur et du dénominateur de la fraction $\frac{7}{3}$.
- c. $\frac{36}{54} = \frac{\dots}{27}$
- d. Le chiffre des centièmes de $\frac{39}{100}$.
- e. $3 \times \frac{\dots}{3} = 14$
- f. Le dénominateur de la fraction cinq septièmes.

Pendant la Seconde Guerre mondiale, ce mathématicien anglais a aidé à déchiffrer les messages allemands.



Données ceinture verte

- a. $\frac{100}{160} = \frac{\dots}{8}$
- b. $21 \times \frac{5}{\dots} = 5$
- c. Le dénominateur de la fraction douze tiers.
- d. $\frac{8}{2} = \frac{48}{\dots}$
- e. $4,5 = \frac{\dots}{2}$
- f. Le chiffre des dixièmes de $\frac{2}{5}$.
- g. La somme du numérateur et du dénominateur de la fraction un quart.

Ce mathématicien grec est considéré comme le père de la géométrie.

Données ceinture noire

- a. $\frac{63}{108} = \frac{\dots}{12}$
- b. Le numérateur de la fraction de dénominateur 2 qui est égale à 2,5.
- c. $\frac{7}{3} = \frac{42}{\dots}$
- d. $4 \times \frac{13}{4} = \dots$
- e. La différence entre le dénominateur et le numérateur de la fraction deux tiers.
- f. Le plus petit des deux nombres entiers consécutifs qui encadre $\frac{100}{11}$
- g. Le dénominateur de la fraction de numérateur 26 qui est égale à $\frac{13}{7}$.

Cette mathématicienne du prénom de Sophie a été la première femme à obtenir un prix à l'Académie des Sciences.

