



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 24 »
Exercices d'Entraînement – Niveau : 2AC

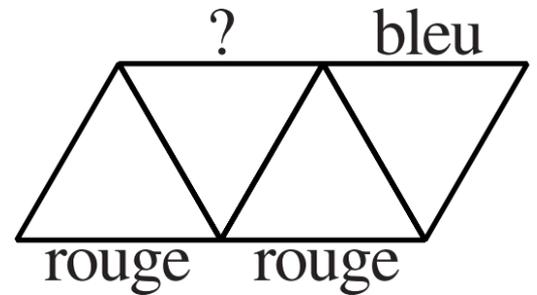
1^{er} Défi

التحدي الأول

On colorie chacun des 9 segments de la figure soit en bleu, soit en rouge soit en vert.

3 segments ont déjà été coloriés.

Sur la figure finale, les côtés de chaque triangle doivent avoir des couleurs différentes. De quelle couleur pourra-t-on colorier le segment marqué du point d'interrogation ?



- A en rouge seulement
- B en vert seulement
- C en bleu seulement
- D plusieurs couleurs sont possibles
- E aucun coloriage ne permet de compléter la figure

2^{ème} Défi

التحدي الثاني

On a multiplié 100 par 3 ou par 4. Puis on a ajouté 1 ou 2 au résultat. Enfin, on a divisé le nouveau résultat par 3 ou 4. On a alors obtenu un nombre entier. Quel est ce nombre final ?

- A 76
- B 100
- C 101
- D 134
- E on a pu obtenir plusieurs nombres différents