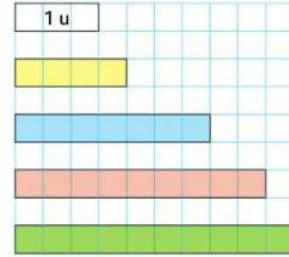


Mesurer des grandeurs avec des fractions

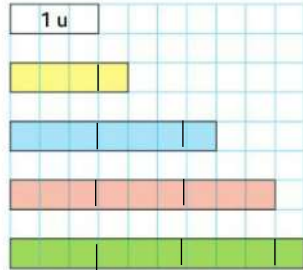
Exercice guidé :

La bande unité mesure 3 carreaux = 1 unité = $\frac{3}{3}$ unité

Quelle est la longueur de chaque bande colorée selon l'unité indiquée ?



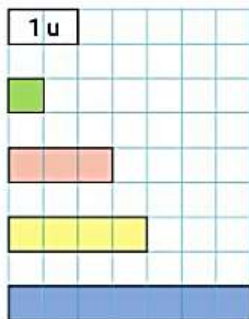
Réponse : 1 u = bande unité



- La bande jaune mesure $1 u + \frac{1}{3} u$ ou $\frac{4}{3} u$ (je partage l'unité en 3 parts égales donc 3 carreaux et je prends 4 carreaux)
- La bande bleue mesure $2 u + \frac{1}{3} u$ ou $\frac{7}{3} u$
- La bande rose mesure $3 u$ ou $\frac{9}{3} u$
- La bande verte mesure $3 u + \frac{1}{3} u$ ou $\frac{10}{3} u$

Maintenant à toi de jouer !

1 Associe chaque bande colorée à la longueur qui convient.

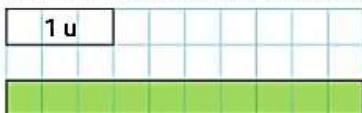


- $\frac{3}{2} u$
- $\frac{7}{2} u$
- $\frac{1}{2} u$
- $2 u$

4 Écris la longueur du segment rouge dans l'unité de longueur indiquée.



3 Tim, Zoé et Ben ont écrit la longueur de la bande verte avec l'unité indiquée.



Voici leurs réponses. Qui a raison ?

$\frac{10}{3} u$ (Tim) $3 u$ (Zoé) $3 u + \frac{1}{3} u$ (Ben)

5 Écris avec une seule fraction la longueur du segment rouge dans l'unité de longueur indiquée.

