

Calculer une fraction d'une quantité

- 1) Sonia et Kévin ont chacun confectionné une serviette de table de 12 dm^2 dont les $\frac{3}{4}$ doivent être mauves.

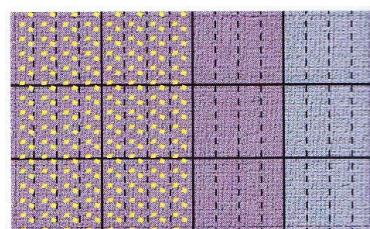


a) Comment Sonia et Kévin ont-ils fait leur partage ? Vérifier qu'ils ont bien respecté la condition sur la couleur mauve.

b) Quelle est en dm^2 , l'aide de la partie mauve d'une serviette ?

c) Déduire du partage de Kévin une expression mathématique permettant de calculer les $\frac{3}{4}$ de 12.

2) Sonia décide de mettre des paillettes dorées sur une partie de la zone mauve.



a) Quelle proportion de tissu mauve est pailletée ?

b) Quelle proportion de la serviette est pailletée ?

c) Complète la phrase suivante :

« Cela correspond à une fraction qui se traduit par le calcul : $\frac{\dots}{\dots} \cdot \frac{3}{4} = \frac{\dots}{12}$. »