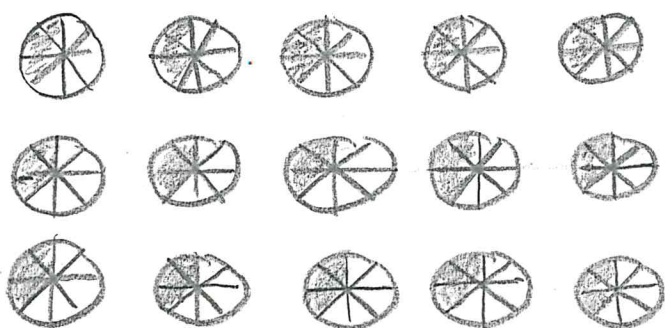


3.1 Multiplier une fraction et un nombre naturel (à l'aide d'un modèle)

Le 27 fév,
2017.

Ex 1 : Une équipe basket-ball commande des pizzas. Il y a des restants. Il y a 17 pizzas qui restent, mais seulement $\frac{5}{8}$ de ces tantes ont été consommées.

Combien de boîtes) auront-elles besoin pour ramener ce qui reste ?



$$1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

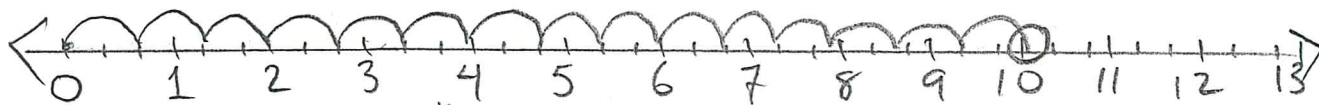
$$\frac{17}{1} \times \frac{3}{8} = \frac{51}{8} = 6 \frac{3}{8}$$

alors, il leur faut 7 boîtes

erreur commune

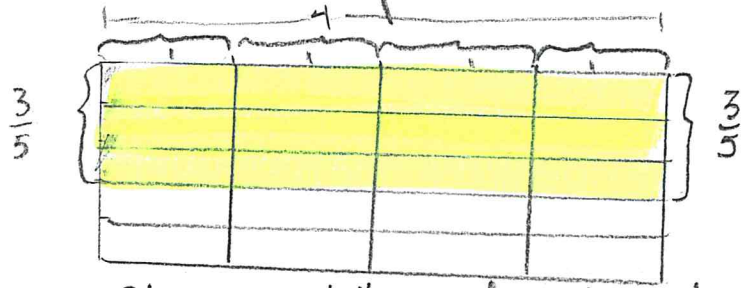
~~$$17 \times \frac{3}{8} = \frac{51}{8} = 136$$~~

Ex 2 : $15 \times \frac{2}{3}$. Représente la multiplication à l'aide d'une droite numérique.



$$\frac{15 \times 2}{3} = \frac{30}{3} = 10$$

Ex 3 : $4 \times \frac{3}{5}$ Utilise un modèle pour trouver le produit.



Chaque petit rectangle est $\frac{1}{5}$. Il y en a 12.

$$\text{Alors } 12 \times \frac{1}{5} = \frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$$