

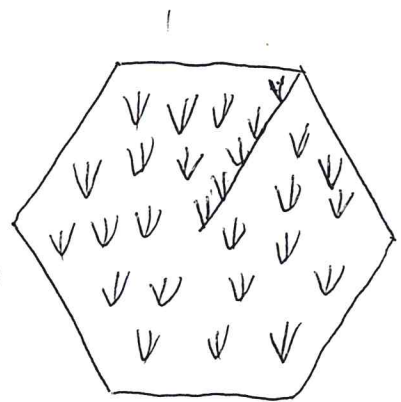
3.2 Multiplier des fractions à l'aide de modèles

○* Quand le mot « de » se présente dans un contexte de fractions, ça indique une multiplication

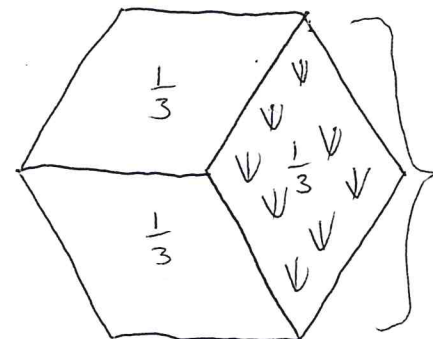
Ex. $\frac{1}{2} \times 16$ peuvent exprimer comme $\frac{1}{2}$ de 16, ou 8

Ex. 1

Sandra et Akiva voudraient tondre la pelouse

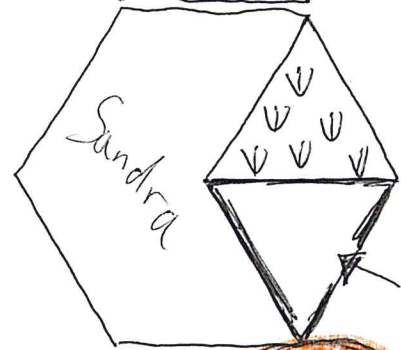


Sandra tond $\frac{2}{3}$



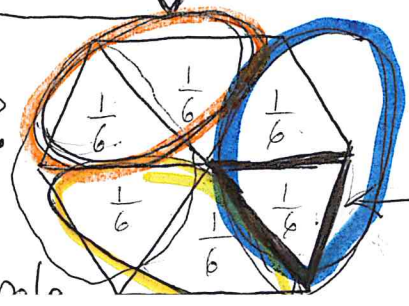
reste de la pelouse

Akiva tond $\frac{1}{2}$ du reste



Akiva $\frac{1}{2}$ du reste

Quelle fraction de la pelouse Akiva a-t-elle tondu?

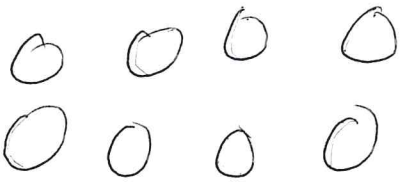


$\frac{1}{2}$ de $\frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

Akiva a tondu $\frac{1}{6}$ de la ml

Ex 2

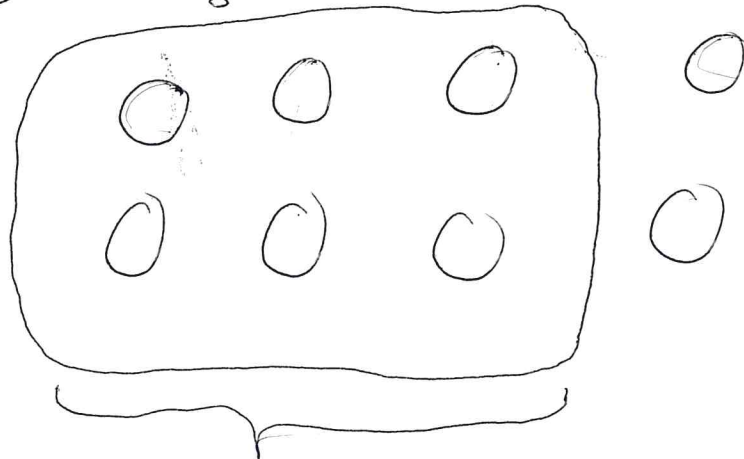
le 28 fév.
2017

J'ai 8 jetons. 

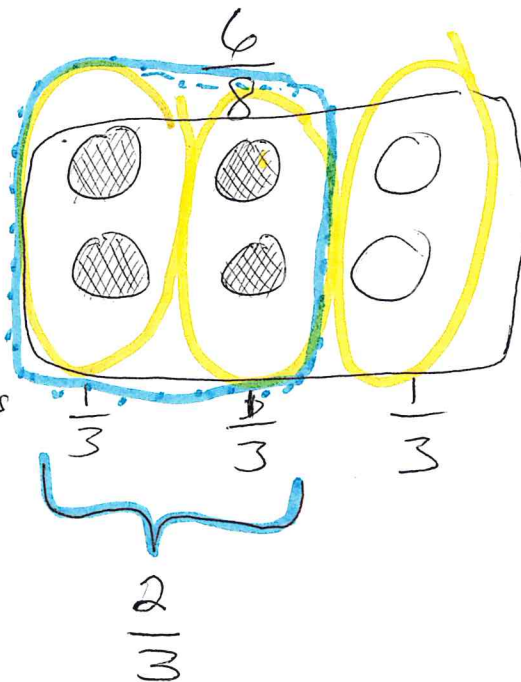
Effectue cette multiplication: $\frac{2}{3} \times \frac{6}{8}$

Pense: Je veux $\frac{2}{3}$ des $\frac{6}{8}$ d'un ensemble complet de jetons.

total des jetons $\rightarrow \frac{6}{8}$



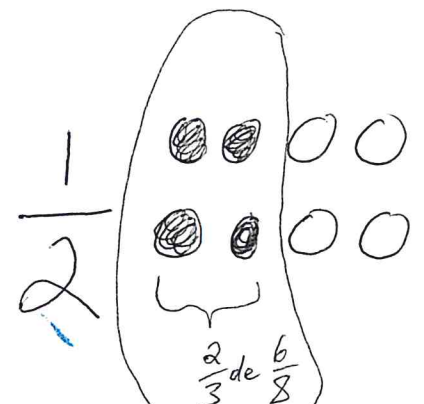
$\rightarrow \frac{2}{3}$ de $\frac{6}{8}$



2 groupes de 3 groupes

* $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ de totale

Donc, $\frac{2}{3} \times \frac{6}{8} = \frac{12}{24} \div \frac{12}{12} =$



Feuille reproductible
Outil 23

Papier quadrillé à 1 cm

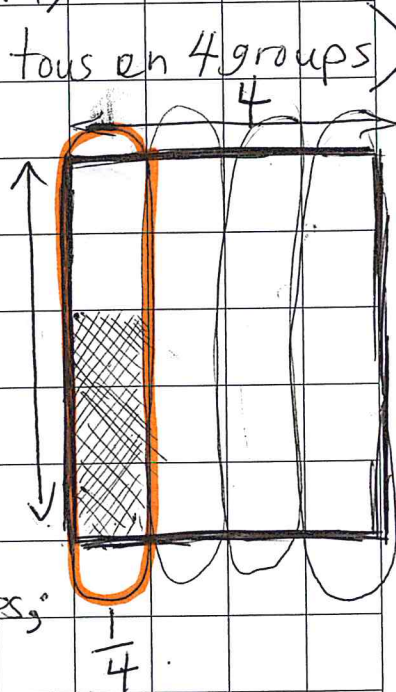
Ex. 3

$$\frac{3}{5} \text{ de } \frac{1}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{20}$$

Je trace un rectangle de 4 sur 5. ($4 \times 5 = 20$. Il y a 20 carrés totaux)

Je noircis un quart ($\frac{1}{4}$) des carreaux. (Je mis tous en 4 groups)

Je noircis ensuite les trois cinquièmes ($\frac{3}{5}$) des carreaux déjà noircis.



Il y a 20 parties égales;
3 carreaux sont noircis $\frac{3}{20}$

Donc, $\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{20}$