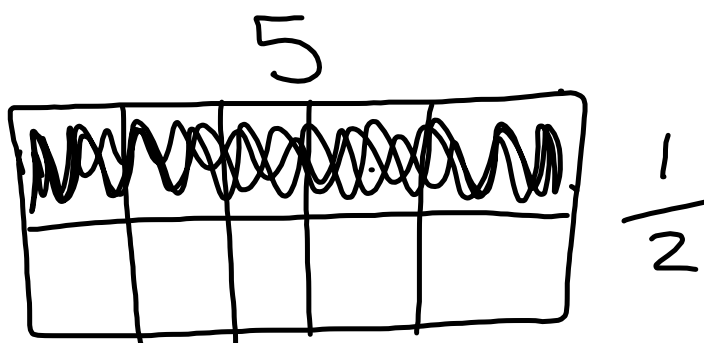
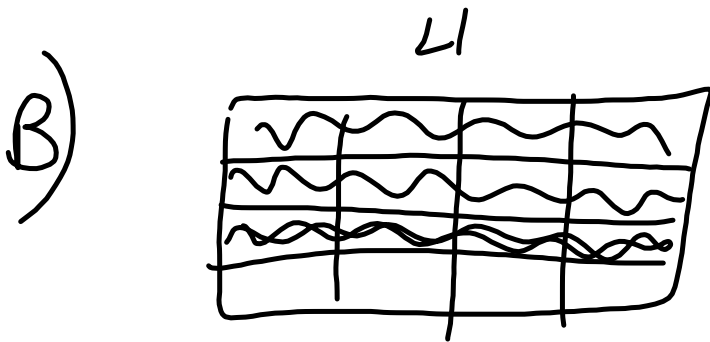


P. 108

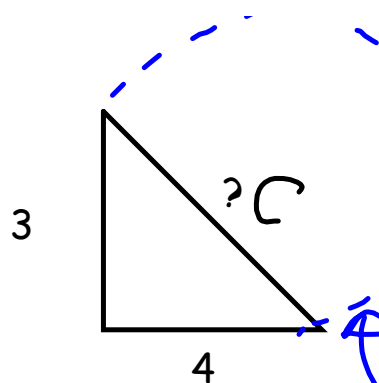
Q 9a)



$$5 \times \frac{1}{2} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$



$$4 \times \frac{3}{4} = \frac{12}{4}$$



$c^2 = a^2 + b^2$

$4 \times 4 = 16$

$3 \times 3 = 9$

$16 + 9 = 25$

$c^2 = 3^2 + 4^2$

$c^2 = 9 + 16$

$\sqrt{c^2} = \sqrt{25}$

$c = 5$

## Les nombres fractionnaires et les fractions impropres.

Pour écrire  $3\frac{5}{8}$  sous la forme d'une fraction impropre:

$$= 3 + \frac{5}{8}$$

$$= \frac{24}{8} + \frac{5}{8}$$

$$= \frac{29}{8}$$

$$3 = \frac{8}{8} + \frac{8}{8} + \frac{8}{8}$$

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

$$8 \times 3 + 5 = 29 \quad \frac{29}{8}$$

Pour écrire  $\frac{17}{5}$  sous la forme d'un nombre fractionnaire.

$$= \frac{15}{5} + \frac{2}{5} = 3\frac{2}{5}$$

Pour fraire:

$$3\frac{4}{5}$$

$$5 \times 3 + 4 = 19$$

$$\boxed{\frac{19}{5}}$$

$$\frac{29}{12}$$

$$= \boxed{2\frac{5}{12}}$$

$$\begin{array}{r} 2 \times 12 = 24 \\ 29 \\ - 24 \\ \hline 5 \end{array}$$

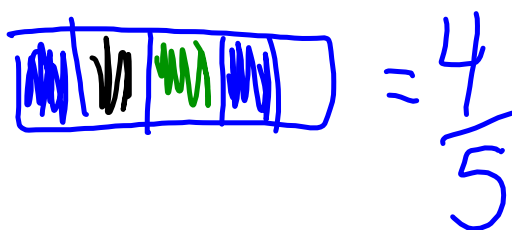
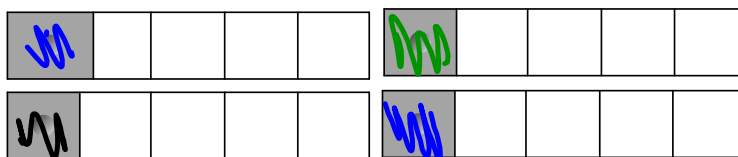
## N6 multiplier les fractions

Des modèles pour multiplier une fraction et un nombre naturel.

Un multiplication est un addition répéter.

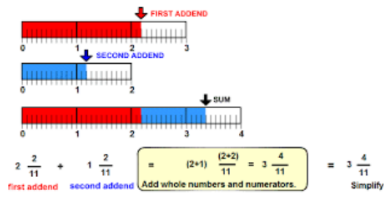
$$\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$

$$4 \times \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$



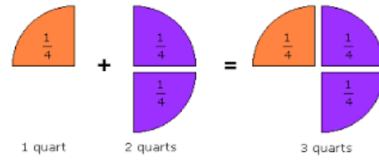
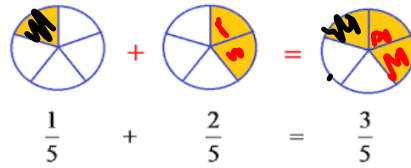
Écris le question et la réponse.


$$5 \times \frac{3}{7} = \frac{15}{7} = 2 \frac{1}{7}$$



1											
1/2				1/2							
1/3			1/3			1/3			1/3		
1/4		1/4		1/4		1/4		1/4		1/4	
1/5		1/5		1/5		1/5		1/5		1/5	
1/6		1/6		1/6		1/6		1/6		1/6	
1/8		1/8		1/8		1/8		1/8		1/8	
1/9		1/9		1/9		1/9		1/9		1/9	
1/10		1/10		1/10		1/10		1/10		1/10	
1/12		1/12		1/12		1/12		1/12		1/12	

Les modèles peuvent prendre des différentes formes.

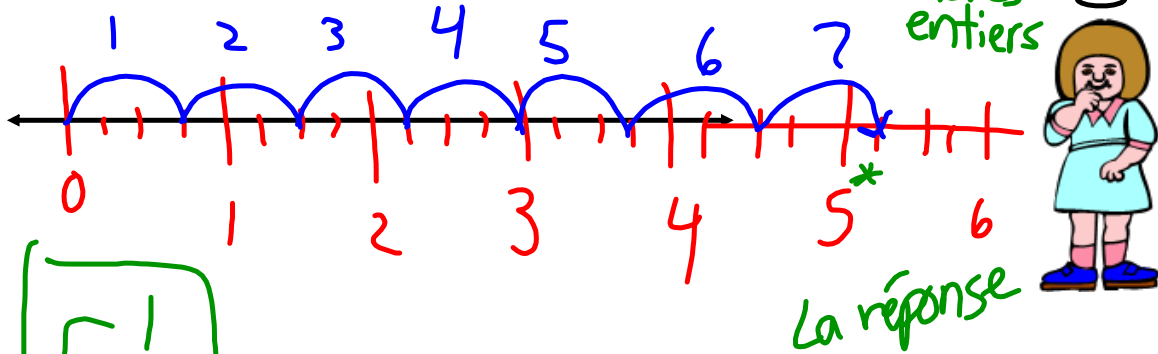




Les droites numériques pour multiplier.

$7 \times \frac{3}{4} =$   
 → combien de bonds  
 → grandeur de chaque bond  
 → nombre de division entre les nombres entiers

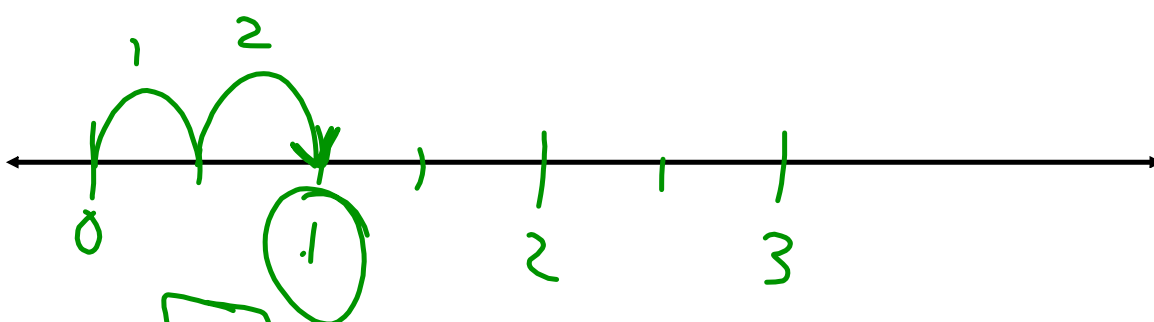
• Divise la droite numérique en quarts.  
 • Tu ajoutes  $\frac{3}{4}$  sept fois.



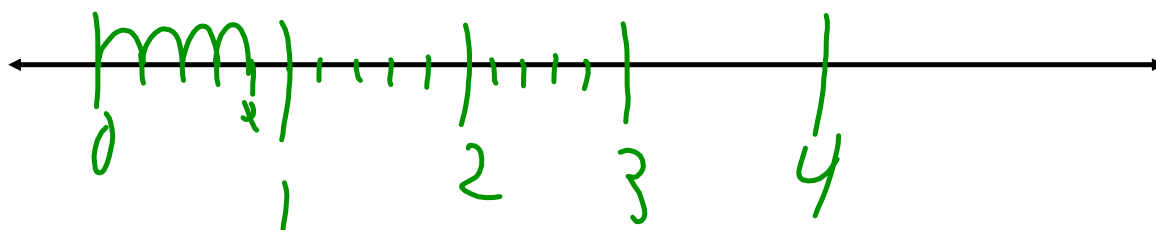
$$5 \frac{1}{4}$$

$$7 \frac{1}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{21}{4} = 5 \frac{1}{4}$$

$$2 \times \frac{1}{2} = \boxed{1}$$

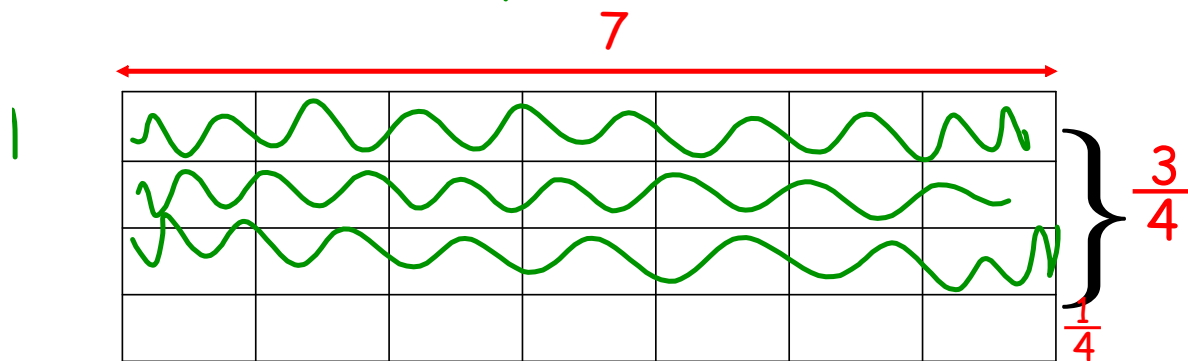


$$4 \times \frac{1}{5} = \boxed{\frac{4}{5}}$$



Multiplier en utilisant un rectangle

$$7 \times \frac{3}{4} = \frac{21}{4} = 5\frac{1}{4}$$



P. 108

Q8 Question et réponse  
et

Rappel des connaissances

