

**EX 1**

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée

1. $\frac{1}{3} + \frac{6}{3} =$

2. $\frac{7}{2} + \frac{5}{2} =$

3. $\frac{8}{5} + \frac{9}{5} =$

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

5. $\frac{6}{3} + \frac{7}{3} =$

EX 2

1. On place bout à bout 4 segments de longueurs respectives $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{6}$ et $\frac{4}{6}$.

Quelle est la longueur du segment obtenu ?

2. On place bout à bout 4 segments de longueurs respectives $\frac{4}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{4}{5}$ et $\frac{1}{5}$.

Quelle est la longueur du segment obtenu ?

3. On place bout à bout 4 segments de longueurs respectives $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{7}$, $\frac{5}{7}$ et $\frac{4}{7}$.

Quelle est la longueur du segment obtenu ?

4. On place bout à bout 4 segments de longueurs respectives $\frac{1}{8}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{7}{8}$ et $\frac{2}{8}$.

Quelle est la longueur du segment obtenu ?



Corrections

EX
1

$$1. = \frac{1}{3} + \frac{6}{3} = \frac{1+6}{3} = \frac{7}{3}$$

$$2. = \frac{7}{2} + \frac{5}{2} = \frac{7+5}{2} = \frac{12}{2} = 6$$

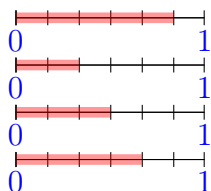
$$3. = \frac{8}{5} + \frac{9}{5} = \frac{8+9}{5} = \frac{17}{5}$$

$$4. = \frac{8}{3} + \frac{8}{3} = \frac{8+8}{3} = \frac{16}{3}$$

$$5. = \frac{6}{3} + \frac{7}{3} = \frac{6+7}{3} = \frac{13}{3}$$

EX
2

1. Voici sur ces dessins, coloriés en rouge, les différents segments :

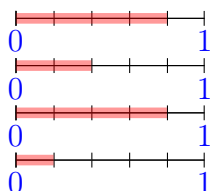


Ce qui donne en les mettant bout à bout :



La longueur du segment ainsi obtenu est : $\frac{14}{6}$

2. Voici sur ces dessins, coloriés en rouge, les différents segments :

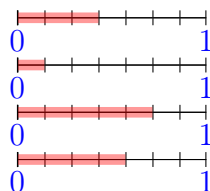


Ce qui donne en les mettant bout à bout :

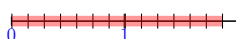


La longueur du segment ainsi obtenu est : $\frac{11}{5}$

3. Voici sur ces dessins, coloriés en rouge, les différents segments :

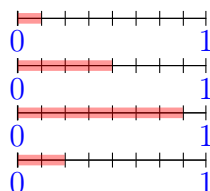


Ce qui donne en les mettant bout à bout :

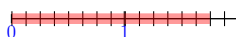


La longueur du segment ainsi obtenu est : $\frac{13}{7}$

4. Voici sur ces dessins, coloriés en rouge, les différents segments :



Ce qui donne en les mettant bout à bout :



La longueur du segment ainsi obtenu est : $\frac{14}{8}$