

## Exercices de la séquence 12 : placer des fractions sur un segment gradué

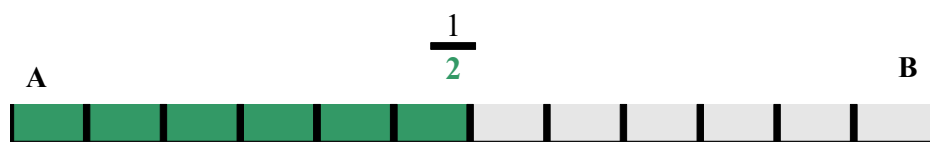
Placer les fractions données sur la bande partagée en parts égales et colorier les parts qu'elles représentent. Renouveler l'exercice en variant le nombre de parts du segment et les fractions à placer.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{4}$$



- Le segment AB a été partagé en 12 parts.

$\frac{1}{2}$  Représente la **moitié** du segment, donc on divise 12 par 2 soit  $12 : 2 = 6$  parts



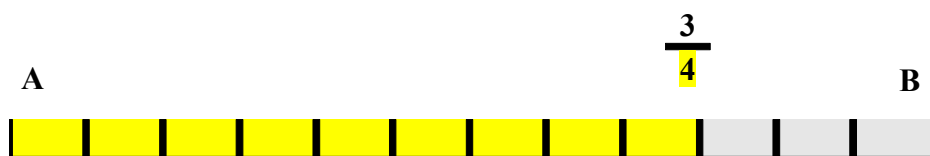
$\frac{2}{3}$  Représente 2 fois le **tiers** du segment, donc  $2 \times (12 : 3)$  soit  $2 \times 4 = 8$  parts



$\frac{1}{4}$  Représente le **quart** du segment, donc  $12 : 4$  soit  $= 3$  parts



$\frac{3}{4}$  Représente 3 fois le **quart** du segment, donc  $3 \times (12 : 4)$  soit  $3 \times 3 = 9$  parts



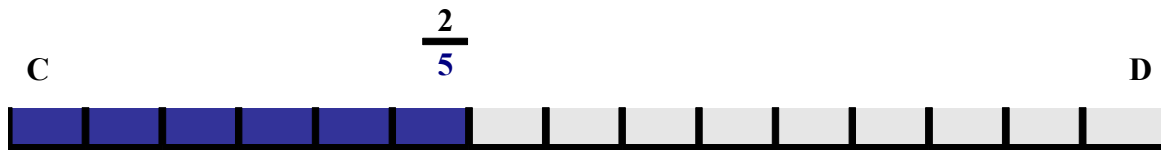
2)

$$\frac{2}{5} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{2}{3}$$

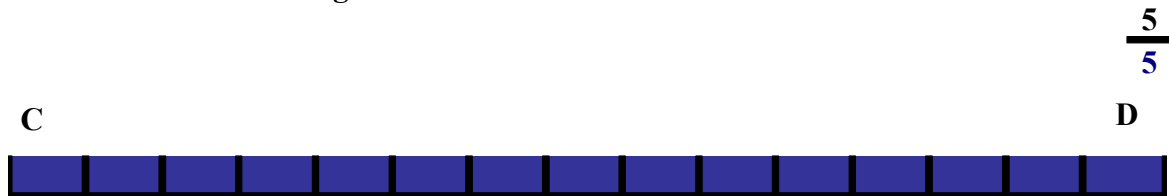


- Le segment CD a été partagé en 15 parts.

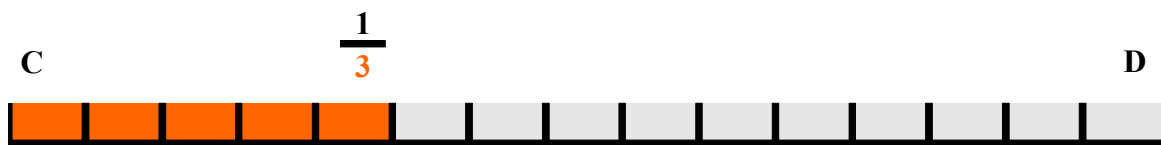
$\frac{2}{5}$  Représente 2 fois le **cinquième** du segment donc  $2 \times (15 : 5)$  soit  $2 \times 3 = 6$  parts



$\frac{5}{5}$  Représente 5 fois le **cinquième** du segment donc  $5 \times (15 : 5)$  soit  $5 \times 3 = 15$  parts, soit la totalité du segment.



$\frac{1}{3}$  Représente le **tiers** du segment, donc on divise 15 par 3 soit  $15 : 3 = 5$  parts



$\frac{2}{3}$  Représente 2 fois le **tiers** du segment donc  $2 \times (15 : 3)$  soit  $2 \times 5$  parts = 10 parts



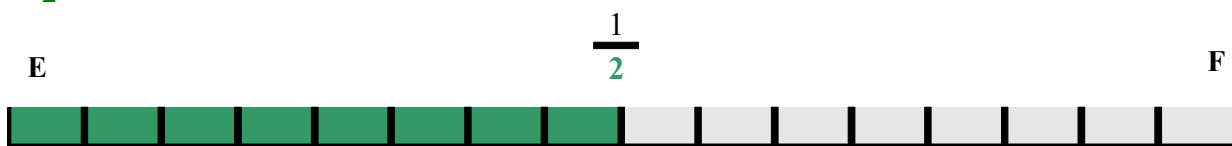
3)

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{3}{8}$$



- Le segment EF a été partagé en 16 parts.

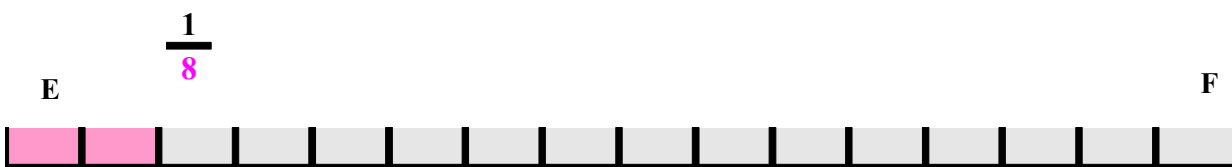
$\frac{1}{2}$  Représente la **moitié** du segment, donc on divise 16 par 2 soit  $16 : 2 = 8$  parts



$\frac{3}{4}$  Représente 3 fois le **quart** du segment, donc  $3 \times (16 : 4)$  soit  $3 \times 4 = 12$  parts



$\frac{1}{8}$  Représente 1 fois le **huitième** du segment, donc  $16 : 8$  soit 2 parts



$\frac{3}{8}$  Représente 3 fois le **huitième** du segment, donc  $3 \times (16 : 8)$  soit  $3 \times 2 = 6$  parts

