



# 03 - Proportii și procente

## Definiții



### DE REȚINUT

- **Proporția** compară două cantități.
- **Procentul** exprimă o proporție față de 100.

## Reprezentări grafice ale fracțiilor



Reprezentare pentru **2/3**

(fracție ireductibilă)



Reprezentare pentru **4/6**

(simplificare cu 2 => **2/3**)



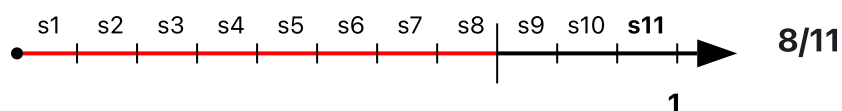
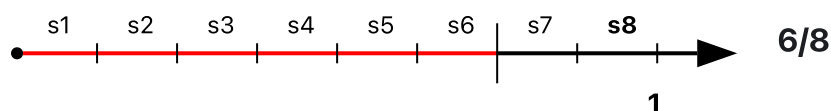
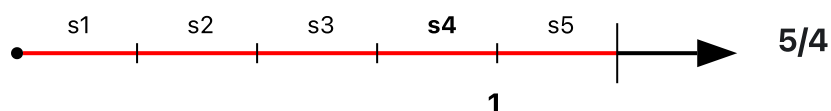
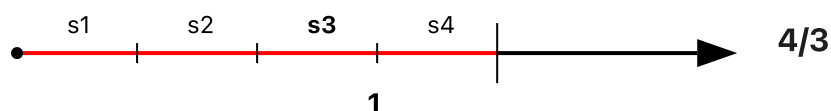
Reprezentare pentru **6/9**

(simplificare cu 3 => **2/3**)

Fracții echivalente:

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{6}{9}$$

# Reprezentări pe axă ale fracțiilor



## Calcul procentual

 DE REȚINUT

$$\text{„a” la sută} = \frac{a}{100}$$

### Exemplu 1

CERINȚĂ

Calculăm 33% din 750:


$$750 \times \frac{33}{100} = \frac{750 \times 33}{100} = \frac{24.750}{100} = 247,5$$

## Exemplu 2

### CERINȚĂ

Calculăm 75,7% din 289:

$$289 \times \frac{75,7}{100} = 289 \times \frac{757}{1000} = \frac{289 \times 757}{1000} = \frac{218.773}{1000} = 218,773 \approx 218,77$$

 [Edit this page](#)