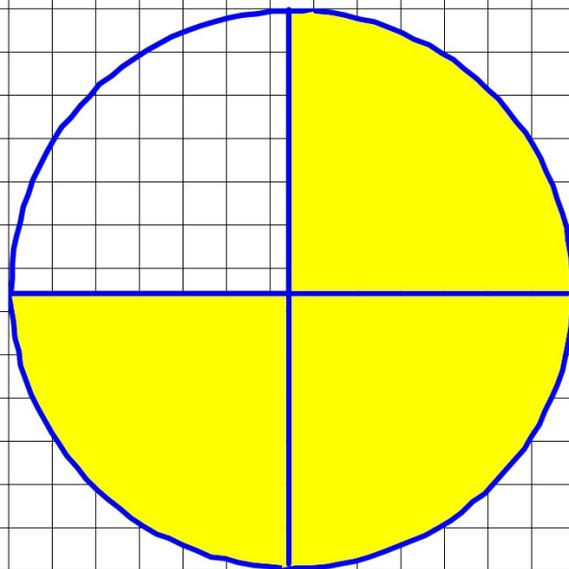


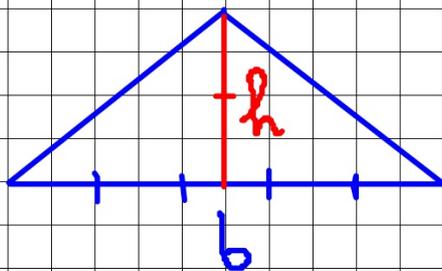
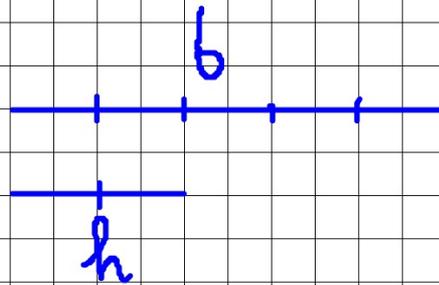
***Il significato operativo di frazione***



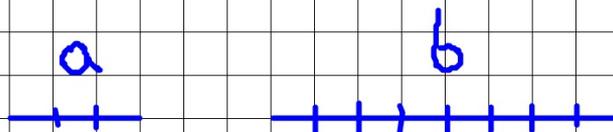
$$\frac{3}{4}$$

**Disegna un triangolo isoscele che abbia la base di 10 quadretti e l'altezza pari ai  $\frac{2}{5}$  della base.**

$$h = \frac{2}{5} b$$



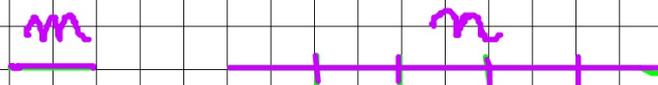
$$a = \frac{3}{8} b$$



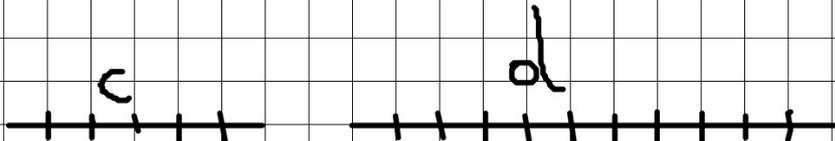
$$x = \frac{7}{9} y$$



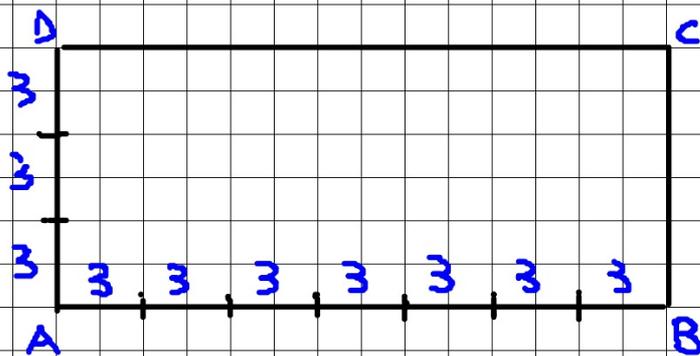
$$m = \frac{1}{5} n$$



$$c = \frac{6}{11} d$$



Stabilisci la misura dell'altezza di un rettangolo, sapendo che essa è  $\frac{3}{7}$  della base e che questa misura 21 cm.



$$\overline{AD} = \frac{3}{7} \overline{AB}$$

$$\overline{AB} = 21 \text{ cm}$$

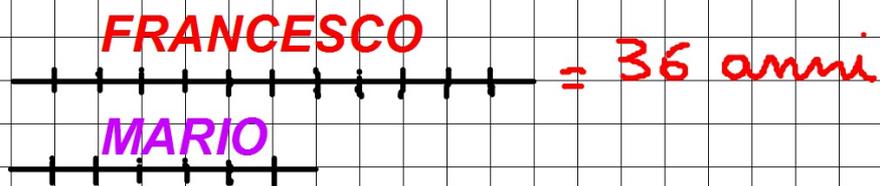
$$\overline{AD} = ?$$

$$\text{valore dell'unità frazionaria (v.u.f.)} = \text{cm} (21 : 7) = \text{cm } 3$$

$$\overline{AD} = \text{cm} (3 \cdot 3) = \text{9 cm}$$



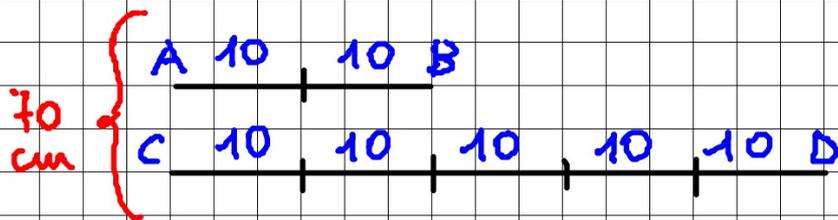
Francesco ha trentasei anni e la sua età è i  $\frac{12}{7}$  di quella di Mario. Qual è l'età di Mario?



$$V.U.F. = 36 : 12 = 3 \text{ anni}$$

$$\text{età di Mario} = 3 \cdot 7 = 21 \text{ anni}$$

La somma di due segmenti è 70 cm e il primo è i  $\frac{2}{5}$  del secondo. Quanto misurano i due segmenti?



$$\overline{AB} = \frac{2}{5} \overline{CD}$$

$$\overline{AB} + \overline{CD} = 70 \text{ cm}$$

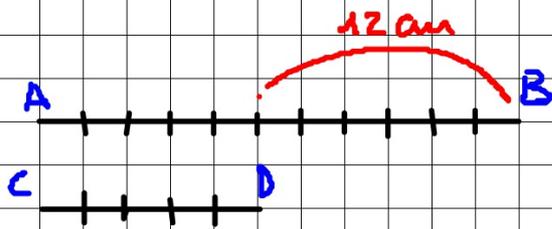
$$\text{V.U.F.} = \text{cm} (70 : 7) = \text{cm} 10$$

$$\overline{AB} = ? \quad \overline{CD} = ?$$

$$\overline{AB} = \text{cm} (10 \cdot 2) = \text{cm} 20$$

$$\overline{CD} = \text{cm} (10 \cdot 5) = \text{cm} 50$$

La differenza tra due segmenti misura 12cm;  
sapendo che il primo segmento è  $\frac{11}{5}$  del  
secondo, stabilisci la misura dei due segmenti.



$$\overline{AB} = \frac{11}{5} \overline{CD}$$

$$\overline{AB} - \overline{CD} = 12 \text{ cm}$$

$$\text{V.U.F.} = \text{cm} (12:6) = \text{cm } 2$$

$$\overline{AB} = ? \quad \overline{CD} = ?$$

$$\overline{AB} = \text{cm} (2 \cdot 11) = \text{cm } 22$$

$$\overline{CD} = \text{cm} (2 \cdot 5) = \text{cm } 10$$