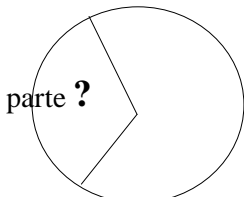
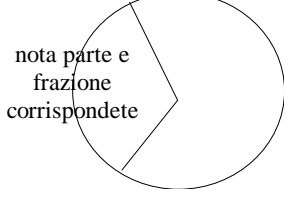
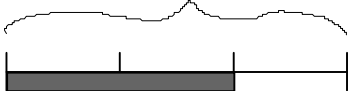



Problemi con le frazioni by ubi

Problemi diretti	Problemi inversi
RICERCA DELLA PARTE FRAZIONARIA DI UN NUMERO	RICERCA DI UN NUMERO DATA UNA SUA PARTE (FRAZIONE CORRISPONDENTE)
<p>Obiettivo Calcolare una parte frazionaria di un intero</p>	<p>Obiettivo Calcolare il valore dell'intero conoscendone una parte frazionaria</p>
<p>Conosco intero unitario parte frazionaria da cercare</p>	<p>Conosco il valore della parte frazionaria la frazione corrispondente</p>
<p>Metodo Si applica l'operatore frazionario, moltiplicando l'intero per la parte frazionaria. valore_intero x frazione</p>	<p>Metodo Si opera sul valore delle parte frazionaria dividendola per la frazione corrispondente valore_parte : frazione valore_parte x inverso(frazione)</p>
<p>nota intero e parte da ricercare</p> 	<p>intero ?</p> 

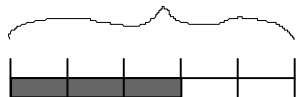
<p>Esempio 1.1 Il percorso Verona-Padova è di 81 km. Il tratto Verona-Vicenza è i 2/3 dell'intero percorso. Quanto dista Verona da Vicenza.</p> <p style="text-align: center;">81 km</p>  <p>81 : 3 = 27 x 2 = 54 km</p> <p style="text-align: center;">3/3 1/3 2/3</p> <p>Il che equivale a compiere la seguente operazione:</p> $81 \cdot \frac{2}{3} = 27 \cdot 2 = 54km$	<p>Esempio 2.1 Il percorso Verona-Vicenza è di 54 km. Il tratto è i 2/3 dell'intero percorso Verona-Padova. Quanto dista Verona da Padova.</p> <p style="text-align: center;">54 km</p>  <p>54 : 2 = 27 x 3 = 81 km</p> <p style="text-align: center;">2/3 1/3 3/3</p> <p>Il che equivale a compiere la seguente operazione:</p> $54 \div \frac{2}{3} = 54 \cdot \frac{3}{2} = 27 \cdot 3 = 81km$
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

--	--

Esempio 1.2

I $\frac{3}{5}$ dei 25 alunni della classe prima B sono maschi. Quanti sono?

25 alunni



$25 : 5 = 5 \times 3 = 15$ maschi

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

Il che equivale a compiere la seguente operazione:

$$25 \cdot \frac{3}{5} = 5 \cdot 3 = 15$$

Esempio 2.2

Calcola i soldi di cui disponeva Ubaldo sapendo che ne ha spesi 90.000 lire, cifra pari ai $\frac{3}{16}$ del totale.

90.000 lire



$90.000 : 3 = 30.000 \times 16 = 480.000$ lire

$\frac{3}{16} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{16}{16}$

Il che equivale a compiere la seguente operazione:

$$90000 \div \frac{3}{16} = 90000 \cdot \frac{16}{3} = 30000 \cdot 16 = 480000$$

Esempio 1.3

Esempio 2.3