

Calcoli e approssimazioni. Verifica

1. Completa la tabella seguente per calcolare il risultato di espressioni frazionarie.

	Espressione calcolata con carta e penna	Sequenza di tasti per il calcolo con il tascabile	Risultato del tascabile arrotondato con tre cifre dopo la virgola
a.	$2 + \frac{7}{3} =$ $\frac{\quad}{2} =$		
b.	$\frac{3}{5} + 1 =$ $\frac{\quad}{7} =$		
c.	$\frac{4}{3} + \frac{5}{6} =$ $\frac{3}{5} - \frac{2}{3} =$		
d.		$6 : 3 + (5 : 6) : (5 : 2) - 2 : 3 =$	

2. Per quali delle espressioni precedenti il risultato dato dal tascabile è esatto?

3. Un piccolo comune decide di destinare alla scuola elementare $\frac{1}{60}$ del suo bilancio, che è di 300 000 euro.

- Completa la tabella qui sotto con l'aiuto del tascabile per calcolare in vari modi quanto il comune spende per la scuola.

Con frazioni	Con numeri decimali	
	3 cifre decimali troncato	3 cifre decimali arrotondato
$a = 300000 \cdot \frac{1}{60} =$ $= \dots\dots\dots$	$b = 300000 \times 0,016 = \dots\dots\dots$	$c = 300000 \times \dots\dots = \dots\dots\dots$
	$b - a = \dots\dots\dots$	$c - a = \dots\dots\dots$
	$c - b = \dots\dots\dots$	

- Che cosa indica la differenza $b - a$?

- Che cosa indica la differenza $c - a$?

- Che cosa indica la differenza $c - b$?