

Numeri decimali: verifica

1. Completa le seguenti uguaglianze come mostra la prima riga.

$$1,25 = 1 \times 1 + 2 \times 0,1 + 5 \times 0,01$$

$$\dots\dots = 1 \times 1 + 5 \times 0,1 + 2 \times 0,01$$

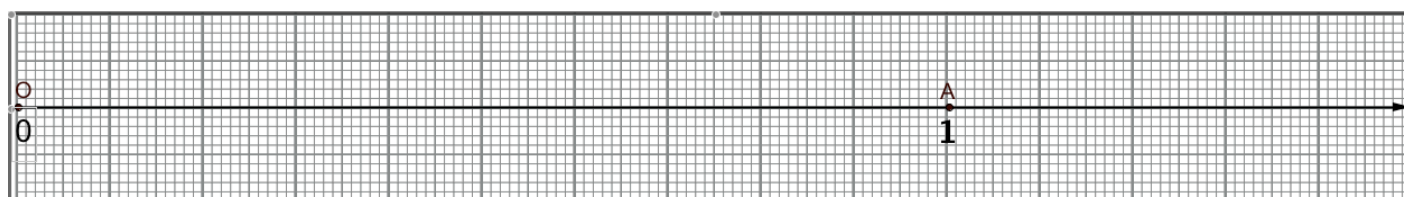
$$1,2 = \dots\dots\dots$$

$$1,20 = \dots\dots\dots$$

$$1,02 = \dots\dots\dots$$

2. Rappresenta i seguenti numeri decimali sulla retta qui sotto.

1,2 1,20 1,02 0,5 0,05 0,1



3. Completa la seguente tabella come mostrato nella prima colonna.

DIVISIONE	7 : 10	3 : 4		4 : 3	20 : 7
Risultato scritto con frazione	$\frac{7}{10}$		$\frac{9}{20}$		
VERIFICA	$\frac{7}{10} \cdot 10 = 7$				
Risultato scritto con numero decimale	0,7				
VERIFICA	$0,7 \times 10 = 7$				

4. Inserisci qui sotto, al posto dei puntini, il segno «= \Rightarrow » oppure « \cong » fra ogni divisione e il suo risultato.

$$3 : 4 \dots 0,75$$

$$3 : 4 \dots \frac{3}{4}$$

$$9 : 20 \dots 0,45$$

$$9 : 20 \dots \frac{9}{20}$$

$$4 : 3 \dots 1,33$$

$$4 : 3 \dots \frac{4}{3}$$

$$20 : 7 \dots 2,86$$

$$20 : 7 \dots \frac{20}{7}$$

5. Rispondi ai seguenti quesiti:

- In quali casi un numero decimale si può scrivere con una frazione? Motiva la tua risposta anche con un esempio.

- In quali casi una frazione **non** si può scrivere con un numero decimale? Motiva la tua risposta anche con un esempio.
