## Numeri decimali. Verifica

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

1,25 = 1 × 1 + 2 × 0,1 + 5 × 0,01

……. = 1 × 1 + 5 × 0,1 + 2 × 0,01

1,2 = ……………………………

1,20 = ……………………………

1,02 = ……………………………

**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** | $$\frac{7}{10}∙10=7$$ |  |  |  |  |
| **Risultato scritto con numero decimale**  | 0,7 |  |  |  |  |
| **VERIFICA** | 0,7 × 10 = 7 |  |  |  |  |

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

3 : 4 … 0,75 3 : 4 …$\frac{3}{4}$ 9 : 20 … 0,45 9 : 20 … $\frac{9}{20}$

4 : 3 … 1,33 4 : 3 …$\frac{4}{3}$ 20 : 7 … 2,86 20 : 7 …$\frac{20}{7}$

**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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_