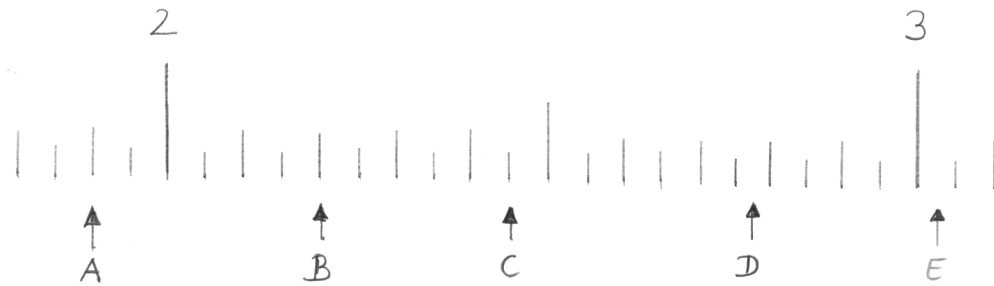


3. Mathematik-Probe

1. Gib die Dezimalzahlen an, die von den Pfeilen bei A, B, C, D und E angezeigt werden.



2. Berechne

$$(4,14 : 1,2 + 0,25) \cdot 2,4 =$$

3. Bestimme die Lösungsmenge und gib sie in der Intervallschreibweise an.

$$2,1 \cdot x + 0,78 \geq 3,93$$

4. Der Aufzug in einem Wolkenkratzer schafft in einer Sekunde 2,4 m.

- Wie viele Meter schafft der Aufzug in einer Minute?
- Wie lange braucht der Aufzug für 36 Stockwerke, wenn jedes Stockwerk eine Höhe von 4,2 m hat?

5. Wandle in einen Dezimalbruch um.

a) $4\frac{5}{80}$ b) $3\frac{5}{11}$

6. Gib einen vollständig gekürzten Bruch an, der als Dezimalbruch geschrieben

- endlich ist und 4 Dezimalstellen hat,
- unendlich, rein periodisch ist,
- unendlich, gemischt periodisch ist und eine Vorperiode der Länge 3 hat.

7. Wandle in einen vollständig gekürzten Bruch um.

a) 1,35 b) $2,3\overline{45}$

Gutes Gelingen! G.R.