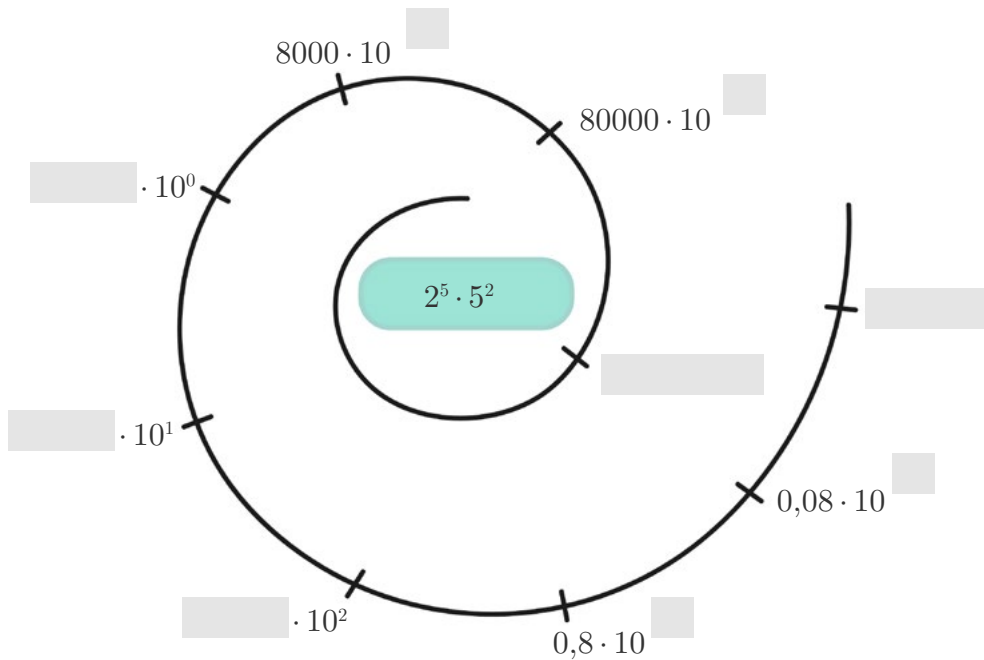


1. Completa l'espiral següent per aconseguir representacions equivalents del nombre central i encercla'n l'expressió en notació científica.



2. Quins resultats diferents pots aconseguir amb els nombres $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ i $\frac{7}{6}$?

$$\left(\boxed{} \cdot \boxed{} \right)^2$$

3. Troba, en cada cas, una combinació d'operacions que puguis aplicar a dalt i a baix, de manera que es compleixin les dues igualtats alhora. Per exemple:

$$\frac{1}{2} \cdot 3 : \frac{3}{2} = 1$$

$$\frac{3}{2} \cdot 3 : \frac{1}{2} = 9$$

a.

$$\frac{3}{4} \frac{1}{2} 1 = \frac{5}{2}$$

$$\frac{5}{3} \frac{1}{3} 1 = 6$$

b.

$$1 \ 1 \ \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

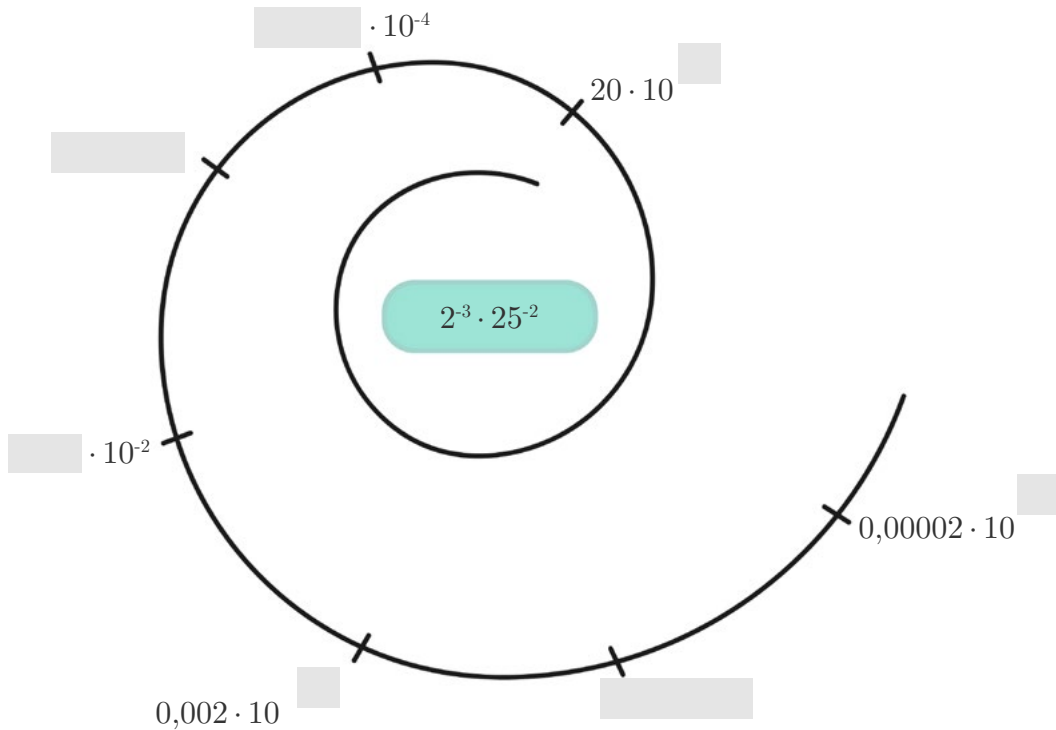
$$\frac{1}{4} \ \frac{1}{4} \ 1 = \frac{1}{2}$$

c.

$$\frac{1}{2} \ \frac{5}{4} \ \frac{5}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{3} \ \frac{5}{4} \ \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$$

1. Completa l'espiral següent per aconseguir representacions equivalents del nombre central i encercla'n l'expressió en notació científica.



2. Troba, en cada cas, una combinació d'operacions que puguis aplicar a dalt i a baix, de manera que es compleixin les dues igualtats alhora. Per exemple:

$$\frac{1}{2} \cdot 3 : \frac{3}{2} = 1$$

$$\frac{3}{2} \cdot 3 : \frac{1}{2} = 9$$

a.

$$\frac{3}{4} \frac{7}{5} \frac{3}{4} = \frac{7}{5}$$

$$\frac{2}{7} \frac{1}{8} \frac{2}{7} = \frac{1}{8}$$

b.

$$-\frac{3}{5} \frac{2}{5} \frac{5}{4} = -\frac{1}{4}$$

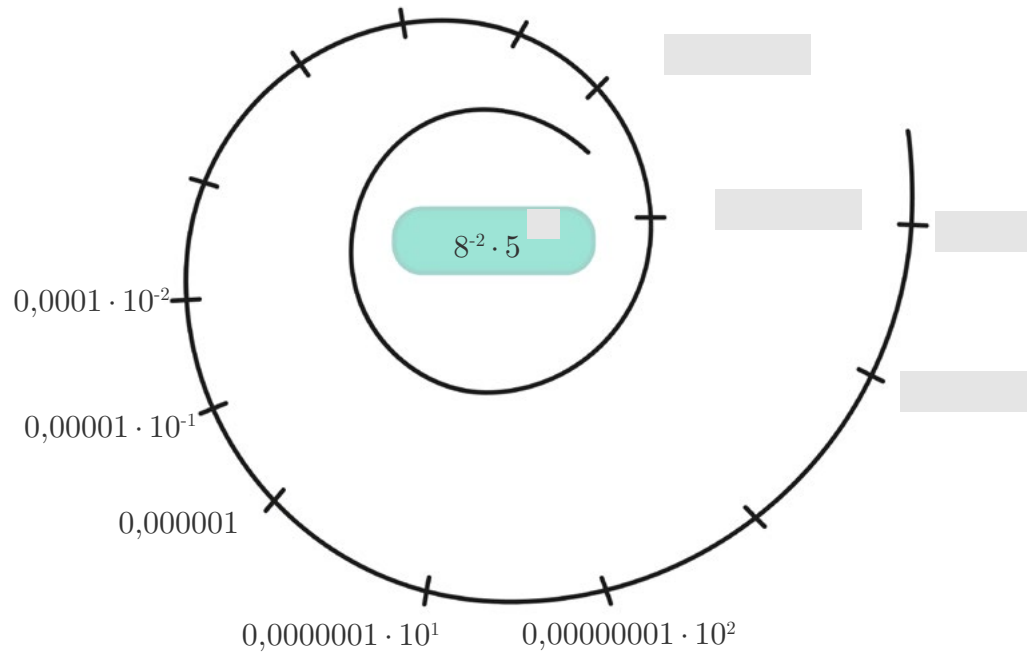
$$\frac{2}{5} - \frac{3}{5} \frac{5}{4} = -\frac{1}{4}$$

c.

$$\frac{3}{2} \frac{5}{2} \frac{2}{5} = 1$$

$$\frac{3}{8} \frac{3}{2} \frac{3}{8} = \frac{1}{5}$$

1. Completa l'espiral següent amb representacions equivalents del mateix nombre i encercla'n l'expressió en notació científica



2. Troba una combinació d'operacions que puguis aplicar a dalt i a baix, de manera que es compleixin les dues desigualtats alhora. Per exemple:

$$\frac{1}{2} + 3 : \frac{3}{2} < 3$$

$$3 + \frac{3}{2} : \frac{1}{2} > 4$$

Quines combinacions d'operacions pots fer en aquest cas?

$$\frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{8} \quad > \quad 1$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{8}{5} \quad < \quad 1$$