

### Actividades: números naturales y números racionales

1. Resolvé los siguientes cálculos combinados:

a.  $8 \cdot (5 - 24 : 6) =$

c.  $2 \cdot (4 - 1)^2 + 18 : (2^3 + 2^0) =$

b.  $2^4 \cdot (1 + 3) - (5 - 5^0)^3 =$

d.  $(1 + 2)^3 : \sqrt{9} - \sqrt{(8 + 2^3)} =$

2. Hacé de profe: Observá con atención cómo se resolvió el siguiente cálculo ya que hay partes donde se cometieron errores. En el costado, resóvelo correctamente.

$5 \cdot 4 + 12 - 2 \cdot 4^2 =$

$5 \cdot 16 - 2 \cdot 4^2 =$

$5 \cdot 16 - 8^2 =$

$80 - 64 = 16$

3. Escribí la expresión decimal de cada fracción e indicá con una E las exactas y con una P las periódicas. Para indicar el valor decimal en las expresiones periódicas, utiliza puntos suspensivos.

a.  $\frac{30}{4} =$

c.  $\frac{42}{18} =$

e.  $\frac{11}{30} =$

g.  $\frac{32}{500} =$

b.  $\frac{5}{9} =$

d.  $\frac{52}{50} =$

f.  $\frac{27}{200} =$

h.  $\frac{88}{25} =$

4. Completa con  $<$ ,  $>$  o  $=$ , según corresponda.

a.  $\frac{7}{8} \dots\dots \frac{9}{10}$

c.  $\frac{13}{5} \dots\dots \frac{78}{30}$

b.  $6,4 \dots\dots \frac{58}{9}$

d.  $\frac{11}{4} \dots\dots 2,6$

5. Ordena de menor a mayor

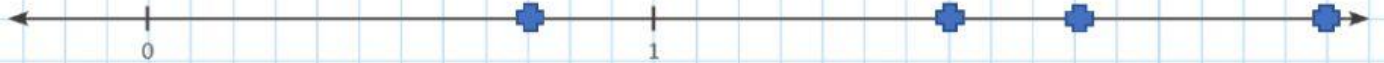
a.  $\frac{13}{4}, \frac{25}{12}, \frac{13}{6}, \frac{37}{36}$ .

b.  $8,3; 8,24; 8,\widehat{6}; 8,92; 8,09; 8,\widehat{62}; 8,102$ .

6. Ubicá en la recta numérica:

Ubicá en la recta numérica.

a.  $\frac{3}{4}, \frac{19}{12}, \frac{7}{3}, 1\frac{5}{6}$ .



b.  $8,20; 9,10; 7,8; 8,25$  y  $7,75$ .

