

Nombres decimals i nombres fraccionaris

- 1) Escriu els decimals equivalents a les següents fraccions i digues de quina mena són (exactes, periòdics...)

a) $\frac{5}{2}$ b) $\frac{-4}{3}$ c) $\frac{12}{7}$ d) $\frac{3}{8}$ e) $\frac{50}{21}$

g) $\frac{3}{4}$ h) $\frac{7}{9}$ i) $\frac{-6}{25}$ j) $\frac{15}{11}$ k) $\frac{-22}{20}$

- 2) Explica una manera de saber si una fracció equival a un decimal exacte o a un decimal periòdic sense fer la divisió.

- 3) Representa els nombres de l'apartat 1 sobre la recta real.

- 4) Explica com ho faries per ordenar dues fraccions. Inventa un exemple.

- 5) Troba la fracció generatriu dels següents decimals i escriu també l'expressió decimal aproximada fins les mil·lèsimes:

Per exemple:

$$2,25375 = \frac{225375}{100000} = 2,254$$

$$0,333333... = \frac{1}{3} = 0,333$$

$$0,666666... = \frac{2}{3} = 0,667$$

a) 3,4567

b) 3,2443=

c) 5,44444...=

d) 2,21345345345...

e) 30,314141414...