6 Reducció de fraccions a comú denominador

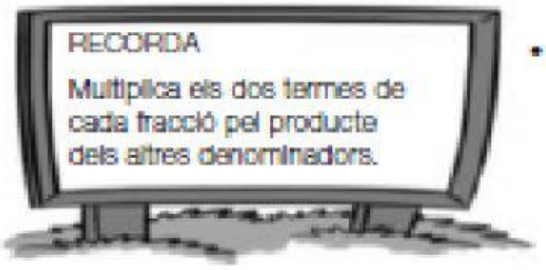
PLA DE MILLORA. Fitxa 19

Nom _____ Data _____

1 **Redueix cada parell de fraccions a comú denominador.**

- $\frac{1}{2}$ i $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{4}$ i $\frac{1}{5}$
- $\frac{1}{6}$ i $\frac{1}{8}$
- $\frac{2}{3}$ i $\frac{1}{5}$
- $\frac{3}{7}$ i $\frac{2}{6}$
- $\frac{2}{5}$ i $\frac{5}{9}$

2 **Redueix a comú denominador cada grup de fraccions.**



- $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ i $\frac{1}{4}$
- $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{6}$ i $\frac{4}{3}$

3 **Resol.**

- A l'hort de David, un quart del terreny té tomaques i un cinquè, enciams. Quina fracció d'hort ocupa cada cultiu?

- A la granja d'Eva, dos cinquens dels animals són cavalls i un quart, vaques. Quina fracció representen els animals de cada tipus?

REPASSA AQUESTA INFORMACIÓ. Després, corregeix les teues activitats.

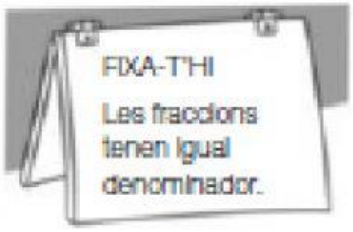
Per a reduir dues fraccions a comú denominador es multipliquen els dos termes de cada fracció pel denominador de l'altra fracció.

Material fotocopiable © 2014 Edicions Voramar, S. A./Santillana Educación, S. L.

6 Comparació de fraccions

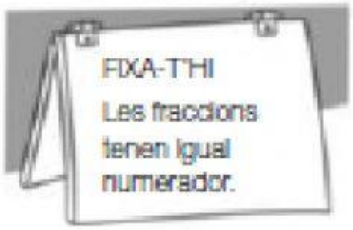
Nom _____ Data _____

1 Ordena i utilitza el signe adequat.



De menor a major

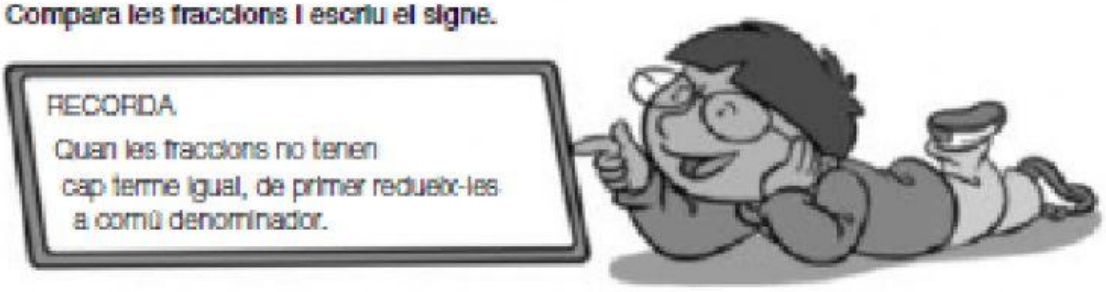
- $\frac{3}{8}$, $\frac{2}{8}$ i $\frac{4}{8}$
- $\frac{7}{9}$, $\frac{8}{9}$ i $\frac{5}{9}$
- $\frac{6}{10}$, $\frac{4}{10}$ i $\frac{8}{10}$



De major a menor

- $\frac{5}{7}$, $\frac{5}{8}$ i $\frac{5}{6}$
- $\frac{6}{7}$, $\frac{6}{9}$ i $\frac{6}{10}$
- $\frac{8}{12}$, $\frac{8}{10}$ i $\frac{8}{11}$

2 Compara les fraccions i escriu el signe.



- $\frac{1}{4}$ i $\frac{2}{3}$
- $\frac{2}{9}$ i $\frac{1}{7}$
- $\frac{4}{6}$ i $\frac{2}{7}$
- $\frac{3}{8}$ i $\frac{5}{12}$

REPASSA AQUESTA INFORMACIÓ. Després, corregeix les teues activitats.

- Fraccions amb igual denominador: és major la que té el numerador major.
- Fraccions amb igual numerador: és major la que té el denominador menor.
- Fraccions amb diferent denominador: de primer es redueixen a comú denominador i, després, es comparen.

Material fotocopiable © 2014 Editorial Vicens Vives, S. A./Santillana Educación, S. L.