Tercer desafío
Operaciones con fracciones

Alumno: _____ Fecha: _____

Escuela: _____ Grupo: _____

5. Emplea la calculadora y halla de tres modos diferentes cada uno de los siguientes porcentajes.

Por ejemplo:

32 % de 740

740 × 32 %

740 × 32 ÷ 100

740 × 0.32

28% de 500

130% de 430

45% de 120

12% de 1.432

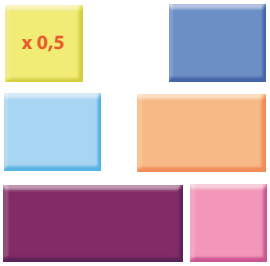
6. En cada columna, destaca el cálculo de mayor resultado. Trata de hacerlo razonando, sólo con la mente. Al terminar, verifica con tu calculadora.

32 % de 150	0,032 % x 150	$\frac{32}{10}$ de 150
$\frac{45}{100}$ de 480	4,5 de 480	45% de 480
3% de 5.400	0,3 x 5.400	$\frac{3}{1000}$ de 5.400

7. Descubre las expresiones equivalentes y completa con ellas las fichas vacías.

Son equivalentes

x 0,5



la mitad de

x 0,005

$\times \frac{5}{10}$

x 0,05

$\times \frac{1}{20}$

$\times \frac{1}{2}$

2% de

la quinta parte de

5% de

$\times \frac{50}{100}$

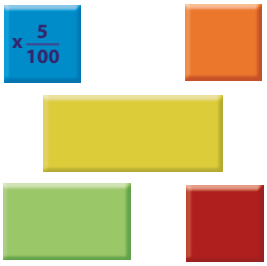
55% de

$\times \frac{1}{200}$

un veinteavo de

Son equivalentes

$\times \frac{5}{100}$



8. Piensa por lo menos dos estrategias diferentes y escribe dos fracciones comprendidas entre:

$\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ → $\frac{3}{5}$ y $\frac{5}{6}$

$\frac{7}{3}$ y $\frac{8}{3}$

9. Interpreta y resuelve.

Para llenar la cacerola hacen falta 25 litros.
¿Está completa? De no ser así, ¿qué porcentaje se llenó? ¿Qué parte falta? ¿Cuántos litros habría que agregar para llenarla?