

Problemas de fracciones

En un huerto hay 64 árboles. Las tres cuartas partes de ellos son manzanos y el resto, perales. ¿Cuántos perales hay en el huerto? ¿Cuántos manzanos más que perales hay?

Hay perales en el huerto.

Hay manzanos más que perales.

En un campamento han participado 22 niños acompañados por 2 monitores. Si el último día han encargado 15 pizzas para comer todos, ¿qué fracción de pizza le corresponde a cada uno? Expresa la fracción en forma irreducible.

Le corresponde a cada uno $\frac{\text{ } \text{ }}{\text{ }}$ de pizza.

La fracción irreducible es $\frac{\text{ } \text{ }}{\text{ }}$.

Una yincana se compone de cuatro pruebas. Del tiempo que ha empleado María en completar las cuatro pruebas, $\frac{1}{3}$ ha sido en la primera, $\frac{2}{9}$ en la segunda, $\frac{5}{18}$ en la tercera y $\frac{1}{6}$ en la última. ¿Cuál crees que ha sido la prueba más dura?

Si Juan está mezclando pinturas de témpera, ¿el color le saldrá más oscuro si pone $\frac{1}{3}$ de azul y $\frac{6}{9}$ de blanco o si pone $\frac{2}{3}$ de azul y $\frac{4}{12}$ de blanco?

Una orquesta tiene los siguientes instrumentos de cuerda: 30 violines, 12 violas, 10 violonchelos, 8 contrabajos, 1 piano y 1 arpa. Piensa y escribe la fracción irreducible que representa cada uno de los instrumentos.

violines

violas

violonchelos

contrabajos

piano

arpa

En un teatro han vendido $\frac{3}{4}$ de las entradas. Si hay 100 butacas, ¿cuántas butacas quedan vacías?

Quedan vacías butacas.

En un jardín hay 30 flores. Las dos quintas partes son rosas, un sexto son claveles y el resto, tulipanes. ¿Cuántas flores hay de cada especie?

rosas

claveles

tulipanes