

Alumno/a

Fecha

APLICACIONES DE LOS NÚMEROS RACIONALES

1. En un instituto hay 120 alumnos en 3.º de la ESO, de entre los cuales, dos tercios practican algún deporte. De aquellos que practican algún deporte, dos quintos juegan al fútbol, un quinto al tenis y el resto a varios deportes.

a) ¿Cuántos alumnos practican algún deporte?

b) ¿Cuántos juegan al fútbol?

c) ¿Cuántos juegan al tenis?

d) ¿Cuántos a varios deportes?

2. De una parcela cultivable de 200 ha, se dedica una quinta parte a la siembra de girasol, una cuarta parte al mijo y el resto se deja en barbecho. ¿Cuántas hectáreas quedan sin cultivar?

3. Un alumno dedica diariamente dos horas a estudio de la siguiente forma: una tercera parte de tiempo a Matemáticas, una quinta parte a Lengua, una cuarta parte a Biología y Geología y el resto a Geografía e Historia. ¿Cuántos minutos dedica cada día a cada una de las materias?

4. De los 50 L que contiene un depósito de gasolina gastamos una quinta parte cada 100 km recorridos. ¿Cuántos litros nos quedan si hemos recorrido 300 km?