

Alumno/a

Fecha

APLICACIONES DE LOS NÚMEROS FRACCIONARIOS (1)

1. Los equipos A, B, C y D participan en un campeonato de dardos, obteniendo en total 60 puntos. Si el equipo A obtuvo $\frac{1}{5}$ de los puntos, el equipo B, $\frac{1}{3}$ del resto, el equipo C, $\frac{2}{3}$ de los puntos de A y el equipo D, el resto de los puntos, indica la fracción del total y el número de puntos que consiguió cada equipo.
2. Un grifo que arroja 40 L por minuto tarda media hora en llenar un contenedor. ¿Cuánto tiempo tardará en llenar ese mismo contenedor un grifo que da 50 L por minuto? ¿Cuál será el caudal de una manguera que tarda 10 minutos en llenar dicho contenedor?
3. En una carrera de 3000 m, Luisa acaba 200 m por delante de Carmen y 270 m por delante de Manuel. Si Carmen y Manuel continúan a sus velocidades respectivas, ¿qué ventaja sacará Carmen a Manuel en la meta?
4. En un triple salto, la longitud del segundo salto son los $\frac{9}{10}$ de la longitud del primer salto y la longitud del tercer salto son los $\frac{8}{10}$ de la longitud del segundo. ¿Cuál fue la longitud del primer salto si la longitud del triple salto fue de 18,34 m?
5. Si el precio de un ordenador es de 1400 €, calcula cuánto tendremos que pagar por él si nos incrementan su precio un 16 % en concepto del IVA.