



Prueba Cooperativo Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Compro una bicicleta a plazos que vale 640 euros. Pago como primer plazo $\frac{3}{8}$, como segundo plazo $\frac{5}{16}$ de lo que me quedaba por pagar y como tercer plazo 150 euros. ¿Qué fracción del precio de la bicicleta me queda por pagar?.

Tiempo 7 minutos



La longitud de una circunferencia, según Arquímedes, es aprox. $\frac{223}{71}$ de su diámetro.

- Si suponemos que el diámetro terrestre es de 12.712,0 km, ¿Cuánto medirá un meridiano terrestre?
- Calcula la diferencia si utilizamos la fórmula de la longitud de la circunferencia.



Tiempo 7 minutos

En un cuartel, los $\frac{2}{3}$ de las personas que hay son soldados y el resto son oficiales, suboficiales y jefes. El número de jefes es $\frac{1}{12}$ del resto y el número de oficiales es cuatro veces mayor que el número de jefes. Halla el número de oficiales, suboficiales y jefes, sabiendo que hay 600 soldados.

Tiempo 13 minutos



De un depósito de vino, se embotella primero $\frac{2}{5}$ del total, a continuación, de lo que queda, se embotella $\frac{5}{12}$ y después, $\frac{1}{3}$ del resto. Si al final quedan 1330 litros. ¿Cuántos litros de vino tenía el depósito antes de embotellar?.

Tiempo 13 minutos

