

EJERCICIOS DE REPARTOS INVERSAMENTE PROPORCIONALES

1. Repartir 420 €, entre tres niños en partes inversamente proporcionales a sus edades, que son 3, 5 y 6.
2. Se quiere repartir un premio de 1 860 € a los tres mejores corredores de una carrera, de manera inversamente proporcional a los tiempos que han invertido en completar el recorrido. El primer corredor tardó 24 segundos, el segundo 28 y el tercero 30. ¿Cuánto será el premio de cada corredor?
3. Se decide construir una estación de ferrocarril en la comarca del Guadalhorce. El coste es de 1.700.000€ y se acuerda que lo deben pagar las tres localidades principales de manera inversamente proporcional a la distancia a la que se encuentran de la estación. Coín se encuentra a 6 Km, Alhaurín el Grande a 8 Km y Alhaurín de la Torre a 16 Km de la estación. ¿Cuánto pagará cada localidad?