**Giulia Ventura Favaro – 1DS**

**Matéria: física**

1. **Lucas caminha 28m para Oeste e depois 24m para sul. Qual a distância percorrida e o deslocamento de Lucas?**

**B** 28m **A**

24m

**x**

**C**

**R:** distancia: 28+ 24 = 52m

Deslocamento: **∆**S: =

= 784 + 576

= 1360

x = 4√5m

1. **Um móvel parte do km120, indo até o km210, de onde, ,mudando o sentido do movimento, vai até o km60. Qual a distância percorrida e o deslocamento desse móvel?**

120 para 210 = 90

210 para 60 = 150

Distância = 240 km

∆S = 60 – 120= -60 km

1. **Numa pista de corrida circular, um menino corre uma volta completa e mais ¼ de volta e cai. Ele é retirado da pista e socorrido. Entre o início da prova e o momento que ele foi retirado, qual a distância e o deslocamento do menino, sabendo que a pista possui 100 m de diâmetro?**

Π = 3,14 diâmetro = 100

C = 2 x 3,14 x 50 raio = 50

C = 314m

¼ de 314 = 78,5

314 + 78,5 =392,5

**R:** distancia: 392,5 m

Deslocamento: 78,5