

# NÍVEL 1

DESAFIOS – SEMANA 09

Uma pista de corrida circular tem 420 metros de extensão. Um corredor já percorreu 1390 metros.

- a) Quantas voltas completas ele já deu?
- b) A quantos metros da posição de partida ele se encontra?
- c) Quantos metros faltam para completas mais uma volta?

# NÍVEL 2

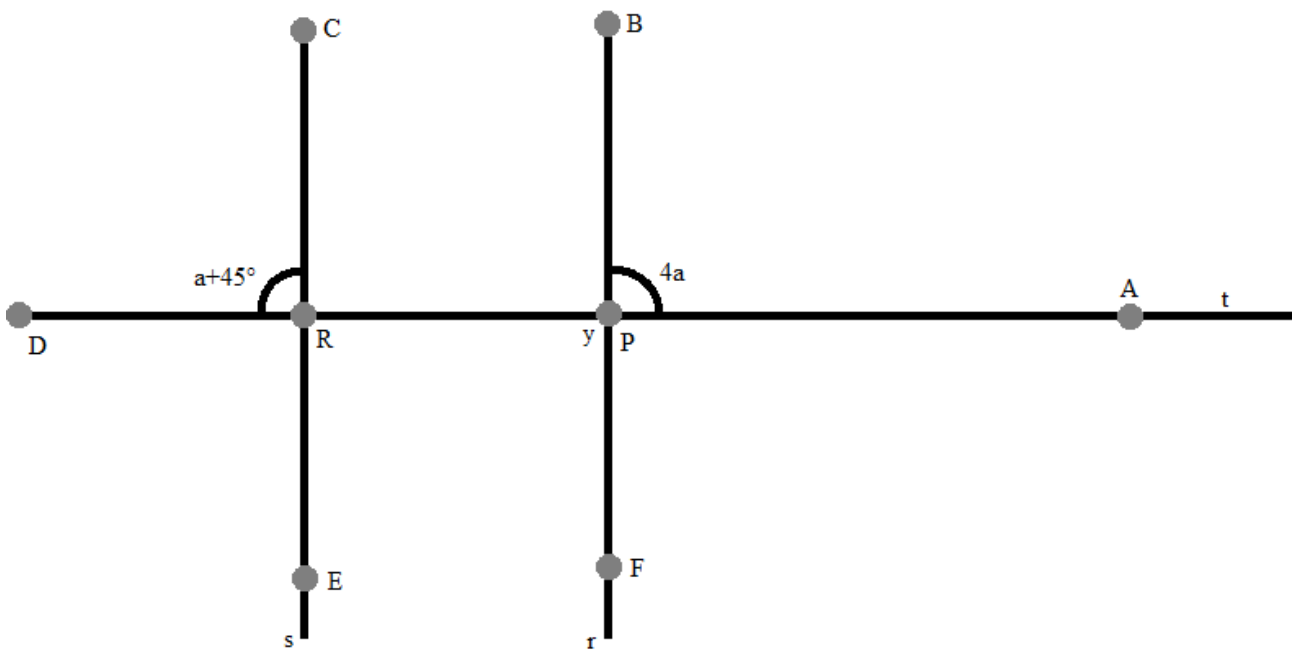
DESAFIOS – SEMANA 09

Um pintor recebeu R\$65,35 do Colégio Militar do Recife, para numerar seguidamente de 48 em diante, inclusive, todas as cadeiras do auditório. Sabendo que esse serviço foi pago razão de R\$ 0,05 por algarismo, quantas cadeiras foram numeradas?

# NÍVEL 3 – 8º C,D

DESAFIOS – SEMANA 09

Nesta figura,  $r$  e  $s$  são retas paralelas e  $t$  é uma reta transversal a elas. As letras  $a$  e  $y$  representam medidas em graus.



- $\widehat{APB}$  e  $\widehat{CRD}$  são ângulos congruentes ou suplementares?
- Qual é o valor de  $a$ ?
- Qual é a medida de  $\widehat{APB}$  e  $\widehat{CRD}$ ?
- Qual é o valor de  $y$ ? Justifique sua resposta.

# NÍVEL 3 – 8ºA

DESAFIOS – SEMANA 09

Calcule o valor mais aproximado de

$$\frac{16^{-0,75} + \sqrt[5]{0,00243}}{\frac{2}{3} + 4,3333 \dots}$$