

Ficha de Trabalho – 6º Ano

Cilindro de Revolução. Círculo

1) Desenhe uma circunferência com 3,5 cm de raio e na circunferência trace:

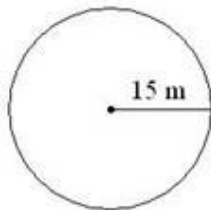
a) Duas cordas [AB] e [BC];

b) Um diâmetro [CD];

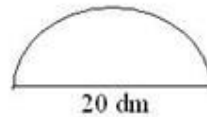
c) Um raio [OF].

2) Calcule o perímetro das figuras seguintes:

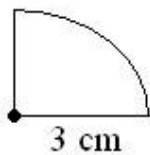
a)



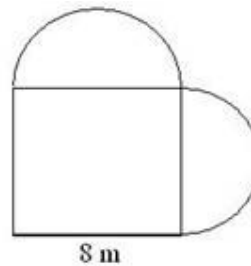
b)



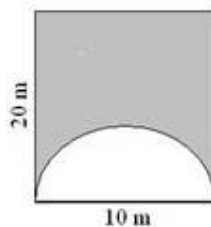
c)



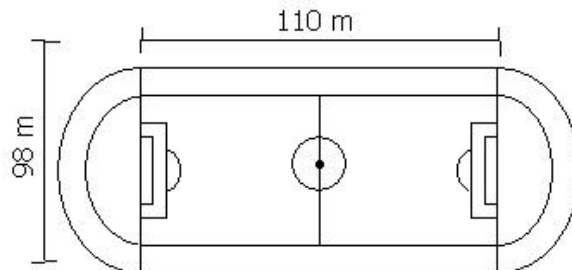
d)



3) Calcule o perímetro da região colorida da figura:



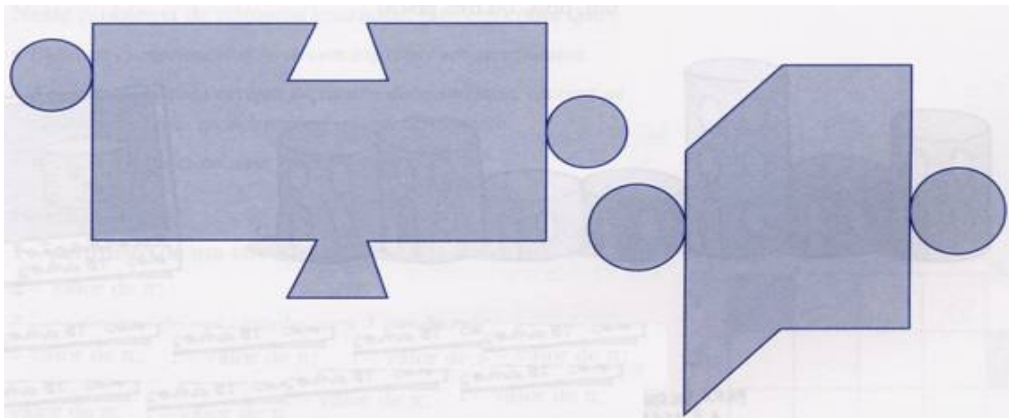
4) Num jogo da selecção nacional de futebol, o jogador Luís Figo não jogou de início. A determinada altura o seleccionador mandou-o fazer exercícios de aquecimento, dando duas voltas à pista de atletismo em redor do campo. Além disso, disse ao jogador Sérgio Conceição para correr 2100 m na pista.



a) Quantos metros correu o Luís Figo?

b) Quantas voltas à pista foram dadas pelo Sérgio Conceição?

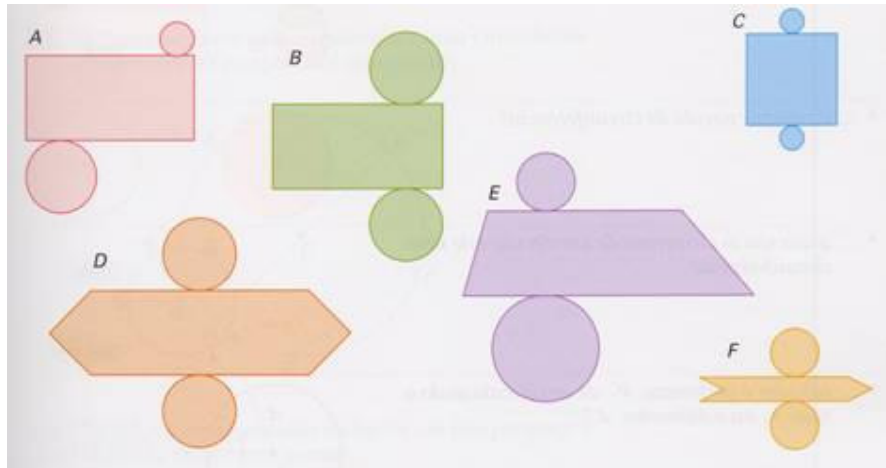
5) As aparências iludem!



Estas figuras parecem-lhe estranhas? Tire uma cópia, recorte-as, cole-as convenientemente com fita-cola. Que sólidos obtém?

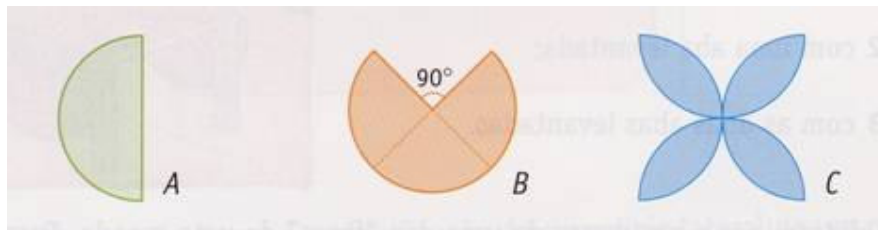
(in Armelim, Maria Marcelina et all; Horizontes Matemáticos – 6º Ano – Caderno de actividades; Porto Editora; 2002)

6) Das figuras seguintes quais podem representar a planificação de um cilindro? (Efectue as medições necessárias)



(in Neves, Maria Augusta et al; Matemática – 6º Ano – 1ª Parte; Porto Editora; 2000)

7) Todas as linhas curvas das figuras seguintes são partes de uma circunferência com 2 cm de diâmetro. Determine o perímetro de cada uma.



(in Cerqueira, Maria Fernanda et al; Matemática – 6º Ano – Livro de exercícios – Parte 2; Porto Editora; 2000)

Bom Trabalho!