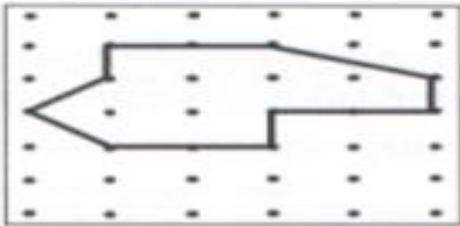
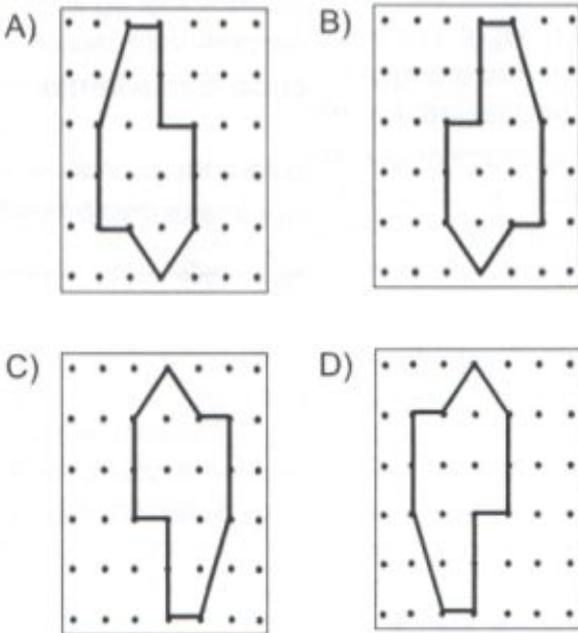


Escola: \_\_\_\_\_  
Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_  
Aluno: \_\_\_\_\_

1. Observe a figura abaixo:



Se realizarmos um giro de  $90^\circ$  nessa figura, no sentido horário, a figura que encontraremos será:



\*\*\*\*\*

2. Os 2 ângulos formados pelos ponteiros de um relógio às 8 horas medem

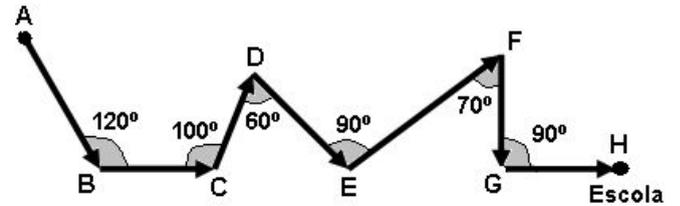


- A)  $60^\circ$  e  $120^\circ$
- B)  $120^\circ$  e  $160^\circ$

- C)  $120^\circ$  e  $240^\circ$
- D)  $140^\circ$  e  $220^\circ$

\*\*\*\*\*

3. Para chegar à escola, Carlos realiza algumas mudanças de direção como mostra a figura a seguir:



As mudanças de direção que formam ângulos retos estão representadas nos vértices:

- A) B e G.
- B) D e F.
- C) B e E.
- D) E e G.

\*\*\*\*\*

4. Observe os ponteiros nesse relógio:

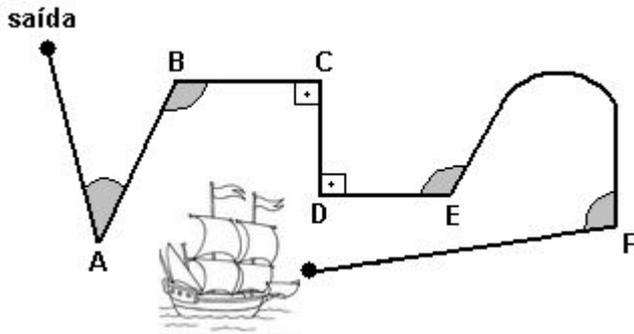


Decorridas 3 horas, qual é o ângulo formado pelos ponteiros?

- A)  $15^\circ$
- B)  $45^\circ$
- C)  $90^\circ$
- D)  $180^\circ$

\*\*\*\*\*

5. Um navio pirata faz as seguintes mudanças de direção como mostra a figura a seguir:



As mudanças de direção que formam ângulos retos estão representadas nos vértices:

- A) C e D.
- B) A e D.
- C) E e F.
- D) D e F.

\*\*\*\*\*

6. O menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio às 9 horas mede:



- A) 120°
- B) 15°
- C) 270°
- D) 90°

\*\*\*\*\*

7. Luciana chegou à escola às 4 horas, conforme indica o desenho do relógio abaixo.



Nesse momento, qual é a medida do ângulo entre esses dois ponteiros?

- A) 30°
- B) 60°
- C) 120°
- D) 240°

\*\*\*\*\*

8. Ana toma um remédio de três em três horas. Ela tomou o remédio pela 1ª vez na hora indicada pelo relógio abaixo.



Na próxima vez em que ela tomar o remédio, qual será o menor ângulo formado pelos ponteiros das horas

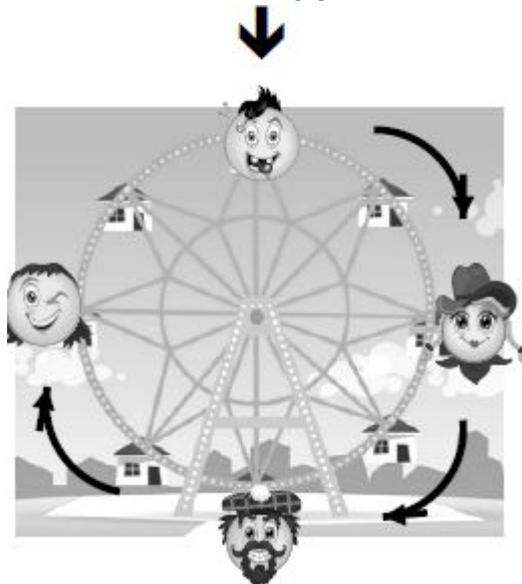
- A) 15°
- B) 90°
- C) 120°
- D) 180°

\*\*\*\*\*

9. A roda gigante de um parque de diversões gira em torno de um eixo.

Uma volta completa corresponde a um movimento de 360 graus ou 360°.

Neste momento, quatro personagens estão posicionados na roda gigante.



Em relação à posição indicada pela seta (°), o personagem que está a 270° é:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

\*\*\*\*\*

10. Observe a rosa dos ventos abaixo.



O ponto de referência da rosa dos ventos que está a  $90^\circ$  do norte (N) é

- A) S.
- B) NO.
- C) O.
- D) SO.

\*\*\*\*\*

11. O movimento completo do limpador do pára-brisa de um carro corresponde a um ângulo raso. Na situação descrita pela figura, admita que o limpador está girando em sentido horário.



Calcule a medida do ângulo que falta para que ele complete o movimento completo.

- (A)  $50^\circ$
- (B)  $120^\circ$
- (C)  $140^\circ$
- (D)  $160^\circ$

<http://desafiosmate.com.br>

GABARITO

1.C  
2.C  
3.D  
4.C  
5.A  
6.D  
7.C  
8.B  
9.C  
10.C  
11.C

[Pacote de Slides de Matemática e outros – CLIQUE AQUI](#)

[Materiais gratuitos de para Concurso – CLIQUE AQUI](#)

[Planilha de Avaliações Descritores – CLIQUE AQUI](#)

**Materiais de matemática PARA SALA DE AULA:**  
<http://desafiosmate.com.br/material-professor>