

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

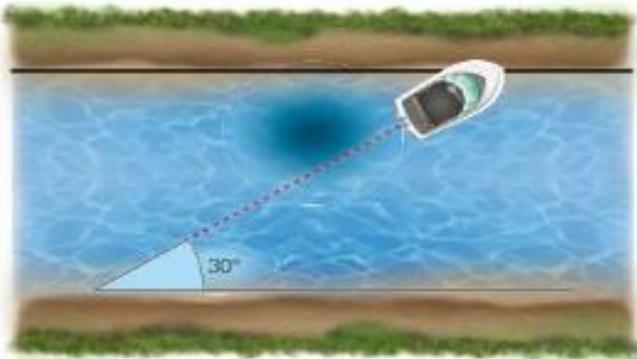
 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	ANO LETIVO 2020	3º CICLO		
	Série	Turma (s)	Turno	
	7º do Ens. Fund.	IVANDA – A e B VERA - C e D JAILSON - E	Matutino / Vespertino	
	Professora: VERA / IVANDA / JAILSON	Disciplina: Matemática Aplicada		
	Aluno (a):	Nº da chamada:		
	Data: 23 / 10 / 2020	TAREFAS DE CASA – 05		
Escola de Civismo e Cidadania				

- Lembre-se de que, apesar de estar em casa, o compromisso, a organização e a dedicação com os estudos são muito importantes. Dedique-se, tente fazer. Em caso de dúvidas, me procure!

1) Observe os ângulos destacados na fotografia abaixo. Determine as medidas de  $x$  e  $y$ .

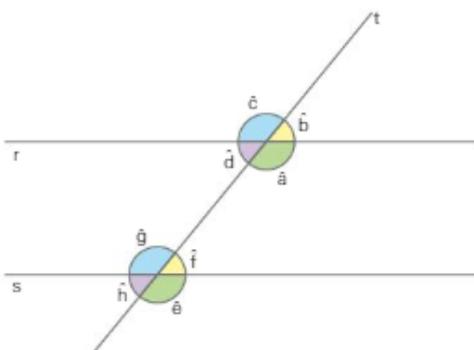


2) No trecho de um rio em que as margens são paralelas, um pescador fez, com seu barco, a travessia representada em vermelho na imagem a seguir.



Qual é a medida do maior ângulo formado pela reta que representa o trajeto do pescador e a reta que representa a margem do rio em que o pescador chegou?

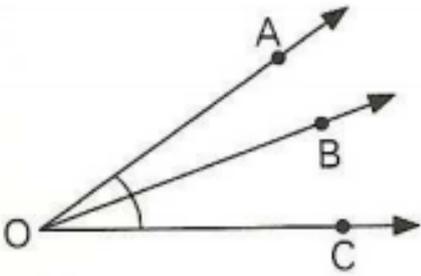
3) Observe a imagem formada com duas retas paralelas  $r$  e  $s$ , e uma transversal,  $t$ .



Marque a alternativa **incorreta**

- (A) Os ângulos  $\hat{a}$  e  $\hat{e}$  são correspondentes
- (B) Os ângulos  $\hat{d}$  e  $\hat{f}$  são alternos internos
- (C) Os ângulos  $\hat{c}$  e  $\hat{f}$  são correspondentes
- (D) Os ângulos  $\hat{b}$  e  $\hat{h}$  são alternos externo

4) Quantos ângulos há na figura abaixo? E quais são eles?



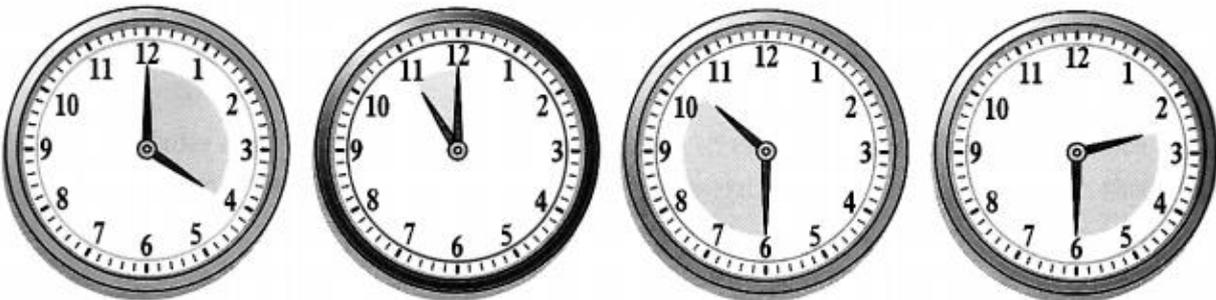
5) A medida de um ângulo obtuso é \_\_\_\_\_ do que a de um ângulo reto e \_\_\_\_\_ do que a de um ângulo raso.

Que palavras completam a frase corretamente? (Assinale a opção correta.)

- ( A ) Menor – menor  
 ( C ) Maior – menor

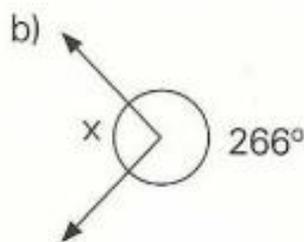
- ( B ) Menor – maior  
 ( D ) Maior – maior

6) Responda às perguntas sem utilizar o transferidor. Quanto mede o menor ângulo formado pelos ponteiros do relógio que está marcando:



- ( A ) 4 horas?      ( B ) 11 horas?      ( C ) 10 h 30 min?      ( D ) 2 h 30 min?

7) Lembrando que o ângulo de uma volta mede  $360^\circ$ , determine o valor de  $x$ .

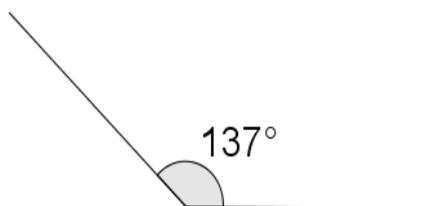


8) Determine se as sentenças abaixo são verdadeiras ( V ) ou falsas ( F ):

- |   |   |
|---|---|
| ( ) $127^\circ$ e $53^\circ$ são suplementares  | ( ) $30^\circ$ e $70^\circ$ são complementares  |
| ( ) $359^\circ$ e $1^\circ$ são suplementares   | ( ) $145^\circ$ e $215^\circ$ são replementares |
| ( ) $70^\circ$ e $110^\circ$ são complementares | ( ) $42^\circ$ e $48^\circ$ são complementares  |

9) Nomeie os ângulos abaixo, conforme a classificação quanto a sua medida (agudo, reto, obtuso, raso):

a)



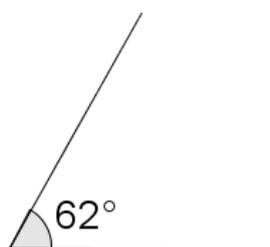
b)



c)



d)



10) Dados os ângulos abaixo, determine seus respectivos ângulos complementares (caso exista), suplementares (caso exista) e replementares:

a)  $45^\circ$

b)  $152^\circ$

c)  $217^\circ$

**Data para devolução da tarefa no e-mail: 23 / 10 / 2020**

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: A, B; para este e-mail: [professorairivanda@gmail.com](mailto:professorairivanda@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: C e D; para este e-mail: [vera.prof.cpmg@gmail.com](mailto:vera.prof.cpmg@gmail.com)

Enviar as respostas dos estudantes do 7 ano: E; para este e-mail: [jailson.loecadio@seduc.go.gov.br](mailto:jailson.loecadio@seduc.go.gov.br)