

Colocar o logótipo do agrupamento	Colocar o nome do agrupamento	Colocar o logótipo da escola
Disciplina de Matemática		
Nome: _____ Turma: _____ Nº: _____ Data: ____/____/____		
O (A) Professor(a): _____	Avaliação:	
O (A) Enc. de Educação: _____		

Pergunta 1

Na figura 1 encontra-se representado um transferidor desta forma escreve a medida dos ângulos que lá estão indicados.

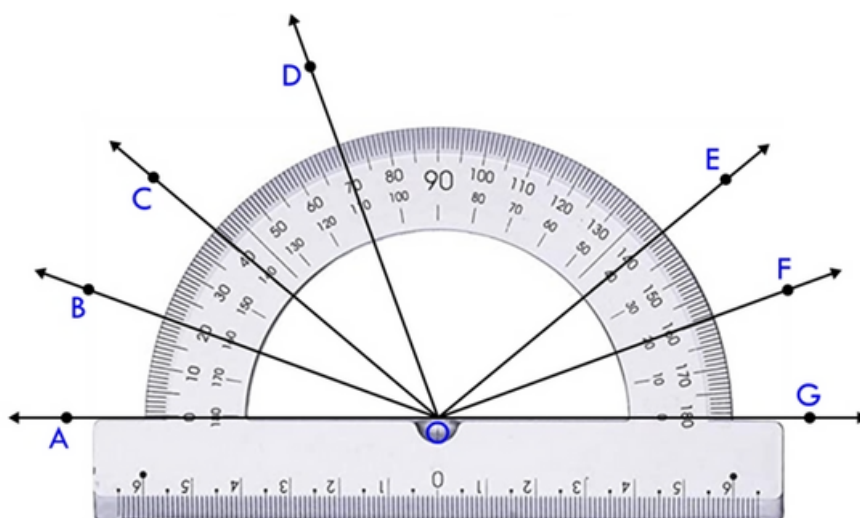


Figura 1

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| a) $m(\hat{A}OB) =$ _____ | b) $m(\hat{A}OC) =$ _____ | c) $m(\hat{A}OD) =$ _____ |
| d) $m(\hat{AOE}) =$ _____ | e) $m(\hat{AOF}) =$ _____ | f) $m(\hat{AOG}) =$ _____ |
| g) $m(\hat{BOF}) =$ _____ | h) $m(\hat{BOD}) =$ _____ | i) $m(\hat{COD}) =$ _____ |
| j) $m(\hat{COG}) =$ _____ | k) $m(\hat{DOE}) =$ _____ | l) $m(\hat{EOF}) =$ _____ |

Pergunta 2

Identifica os ângulos apresentados abaixo.

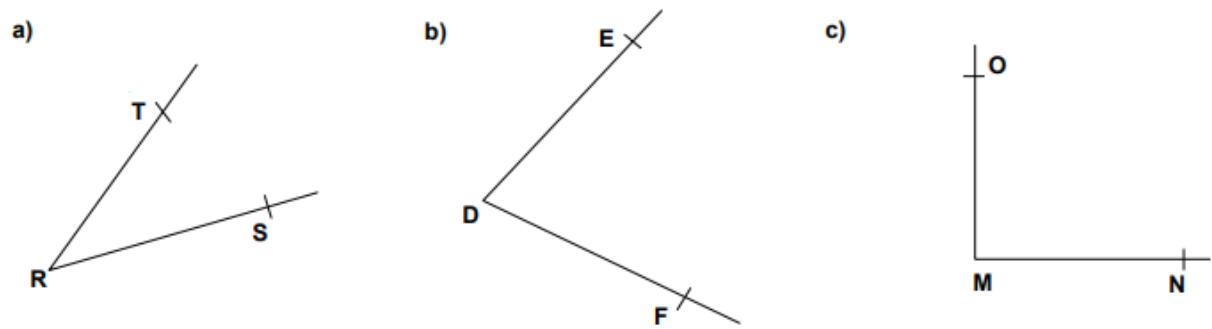


Figura 2

Pergunta 3

Dependendo do posicionamento pelo qual o Alberto se encontra relativamente à televisão, o ângulo de visão vai alterar a qualidade da imagem. A televisão plasma é a que melhor apresenta um ângulo de visão que chega a **meia volta** (180°) sem perder a qualidade. Na figura abaixo é possível ver que o Alberto está a ver os seus programas numa televisão que permite um ângulo de visão de **um quarto de volta** (90°), isto é, em **três quartos de volta** (270°), o Alberto não terá nenhum ângulo de visão.

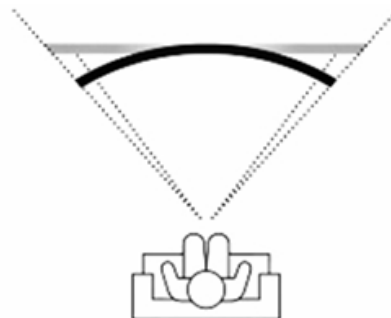


Figura 3

- Qual é o nome do ângulo de meia volta?
- Qual é o nome do ângulo de um quarto de volta?

Pergunta 4

Identifica cada um dos tipos de ângulos presentes na figura 4.

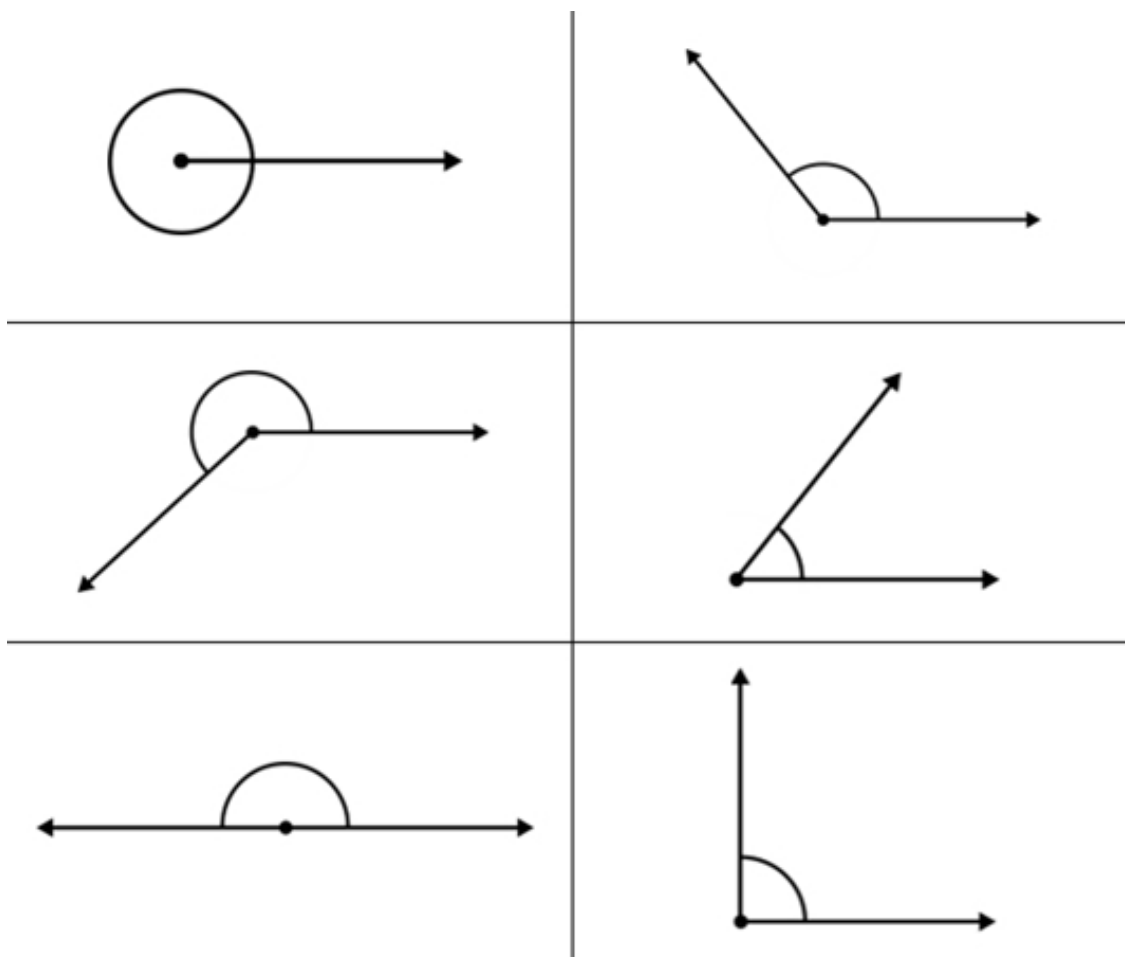


Figura 4

Pergunta 3

Construa dois ângulos suplementares e dois ângulos congruentes.