

MATEMÁTICA

7º ANO



HABILIDADE:

EF07MA23 - Verificar relações entre os ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal, com e sem uso de *softwares* de geometria dinâmica.



Conteúdo das atividades:

Atividade 1: ÂNGULOS COMPLEMENTARES, SUPLEMENTARES E OPOSTOS PELO VÉRTICE/ÂNGULOS FORMADOS POR RETAS CONCORRENTES/RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL/ÂNGULOS COLATERAIS INTERNOS E EXTERNOS

Atividade 2: RETAS PARALELAS, CONCORRENTES, PERPENDICULARES E COINCIDENTES/ÂNGULOS COMPLEMENTARES, SUPLEMENTARES E OPOSTOS PELO VÉRTICE/ÂNGULOS FORMADOS POR RETAS CONCORRENTES/RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL/ÂNGULOS COLATERAIS INTERNOS E EXTERNOS

ATIVIDADES COM FOCO NO ACOMPANHAMENTO DAS APRENDIZAGENS

ESCOLA:

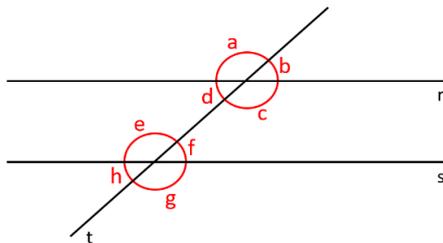
PROFESSOR(A):

ESTUDANTE:

TURMA:

1

Na representação a seguir, as retas r e s são paralelas e estão intersectadas por uma reta transversal t .

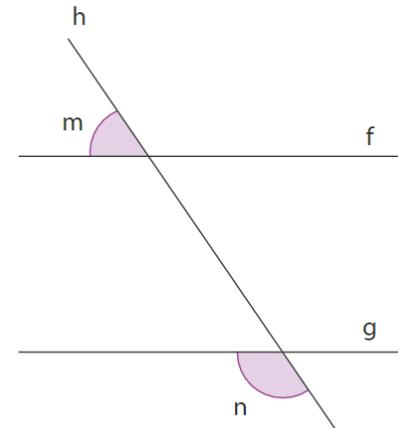


A partir do que foi apresentado, pode-se reconhecer que a alternativa com a afirmação falsa sobre os ângulos formados pela intersecção das retas r e s com a reta t é:

- a) Os ângulos h e g são colaterais externos.
- b) O par de ângulos a e c são opostos pelo vértice.
- c) Os ângulos a e d são complementares.
- d) Os ângulos b e c são suplementares.
- e) Os ângulos e e f são colaterais internos.

2

Considere f , g e h retas e que f e g são paralelas entre si. Veja a representação delas a seguir.



A partir do que foi apresentado, é possível determinar que:

- a) as retas f e g são concorrentes e a reta h é paralela às retas f e g .
- b) os ângulos m e n têm medidas iguais.
- c) $m + n = 360^\circ$.
- d) m e n são ângulos colaterais externos.
- e) m e n são ângulos complementares.