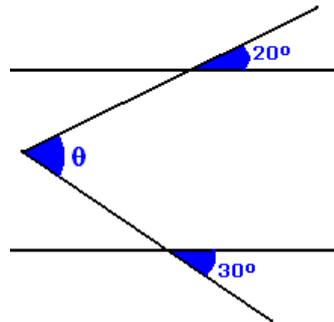


## Lista de Exercícios 2 – Geo Plana

### QUESTÃO 1

1) Na figura abaixo há duas retas paralelas. Nestas condições, a medida de  $\theta$  é:

- a)  $30^\circ$
- b)  $40^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $50^\circ$
- e)  $60^\circ$



### QUESTÃO 2

Duas paralelas cortadas por uma transversal formam ângulos colaterais internos em que a medida de um deles é a quarta parte da medida do outro. Quanto mede cada ângulo obtuso formado pelas paralelas com a transversal?

- a)  $95^\circ$
- b)  $108^\circ$
- c)  $120^\circ$
- d)  $135^\circ$
- e)  $144^\circ$

### QUESTÃO 3

Duas retas paralelas cortadas por uma transversal, determinam dois ângulos colaterais internos, em que a medida de um deles é o triplo da medida do outro. A diferença entre as medidas dos ângulos obtuso e agudo é igual a:

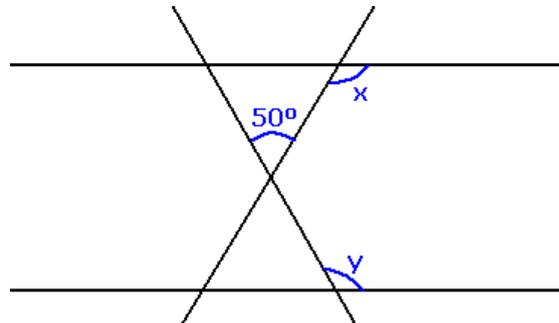
- a)  $45^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $75^\circ$
- d)  $80^\circ$
- e)  $90^\circ$

## Lista de Exercícios 2 – Geo Plana

### QUESTÃO 4

Na figura abaixo as duas retas são paralelas. Conclui-se que  $x+y$  é igual a:

- a)  $180^\circ$
- b)  $230^\circ$
- c)  $250^\circ$
- d)  $280^\circ$
- e)  $300^\circ$



### GABARITO

QUESTÃO 1

Resolução em vídeo

D

QUESTÃO 2

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 3

Resolução em vídeo

E

QUESTÃO 4

Resolução em vídeo

B