

 REPÚBLICA PORTUGUESA EDUCAÇÃO	Escola Básica D. Pedro Varela Departamento de Matemática e Ciências Experimentais Matemática – 5.º Ano (Teste C) Ficha de Avaliação		 AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MONTIJO 171670
	Aluno		
Nome: _____ N.º _____ Turma: _____ Data: ____/____/____			
Professor		Encarregado de Educação	
Classificação: _____ - _____%		Data: ____/____/____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	



1. Completa os espaços com as opções corretas.

1.1. Como se classificam os ângulos formados pelos ponteiros do relógio?

Relógio 1 →

Relógio 2 →

Relógio 3 →

Relógio 4 →



Relógio 1



Relógio 2

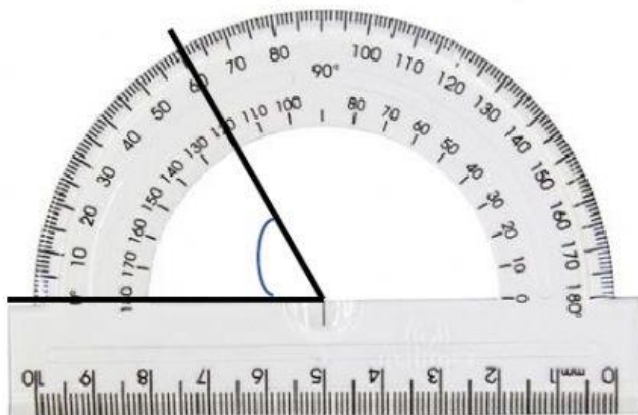


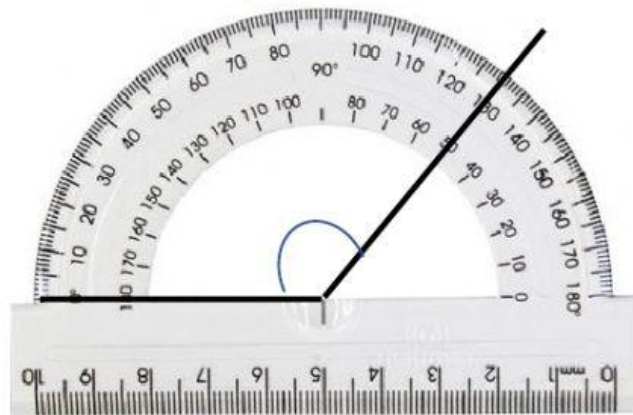
Relógio 3



Relógio 4

2. Observa as imagens. Qual é, em graus, a amplitude total dos ângulos assinalados?





3. Selecciona a opção correta.

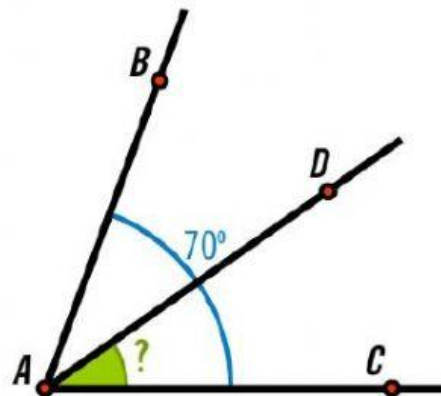
Na figura, a semirreta AD é a bissetriz do ângulo CAB . O ângulo CAB mede 70° . Quanto mede, em graus, o ângulo CAD ?

(A) 30° .

(B) 70° .

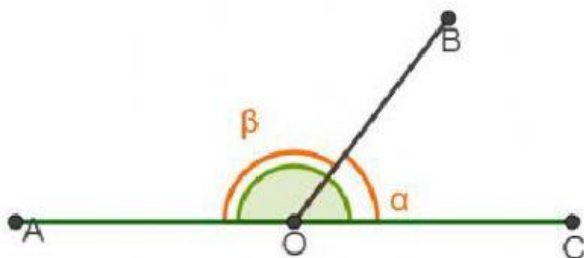
(C) 35° .

(D) 40° .

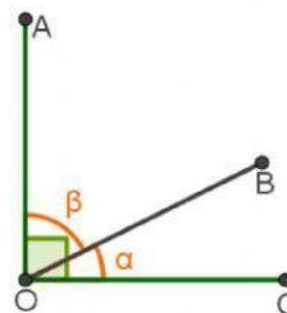


4. Classifica as afirmações em verdadeiras ou falsas.

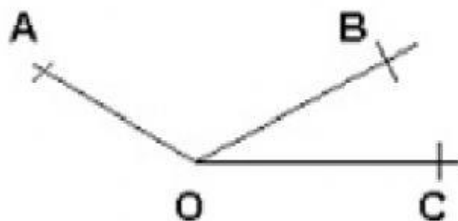
Os dois ângulos são suplementares.



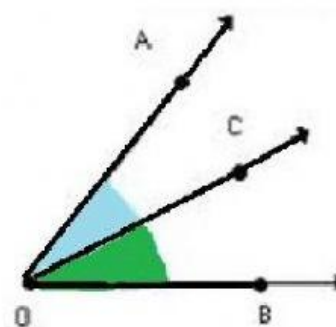
Os dois ângulos são complementares.



Os dois ângulos são suplementares.



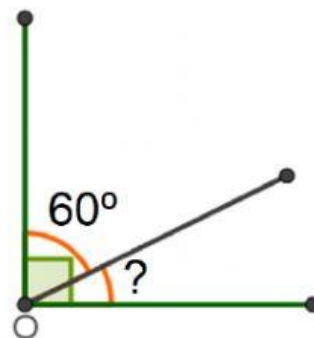
Os dois ângulos são complementares.



5. Responde à questão.

Qual é a medida, em graus, da amplitude de um ângulo complementar de um ângulo de 60° de amplitude?

R.

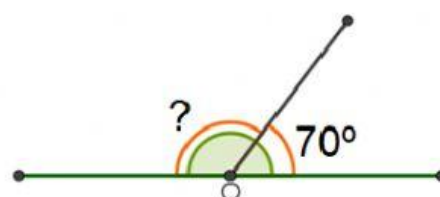


6. Responde à questão.

Dois ângulos são suplementares.

Se a medida da amplitude de um deles for 70° , qual é a amplitude do outro?

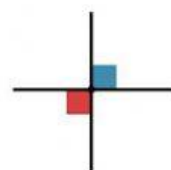
R.



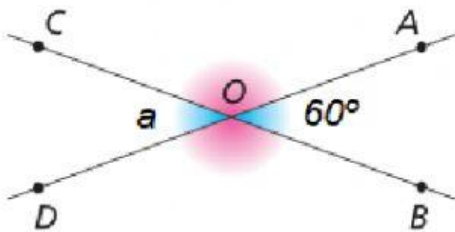
7. Qual dos seguintes pares de ângulos são verticalmente opostos?
Selecione a imagem correta.



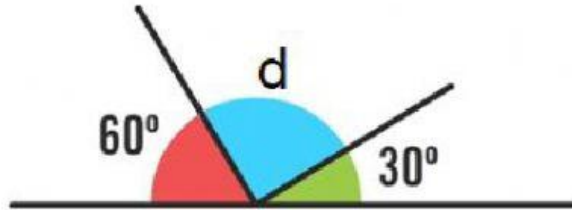
8. Em qual das figuras estão representados dois ângulos adjacentes?
Selecione a imagem correta.



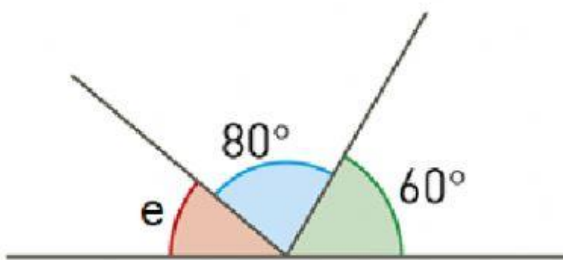
9. Observa as imagens e indica a medida das amplitudes dos ângulos assinalados.



$a =$

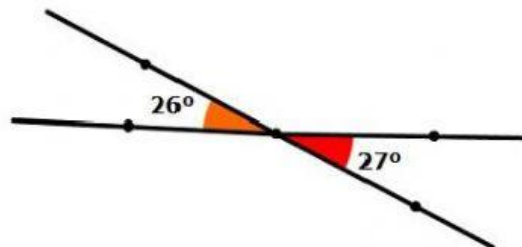


$d =$



$e =$

10. Completa a frase com as opções corretas.



Os ângulos representados na figura verticalmente opostos porque .

11. Considera o triângulo $[ABC]$ que obedece às seguintes condições:

Selecione as opções que classifica corretamente o triângulo:

11.1. quanto aos lados:

Escaleno

Isósceles

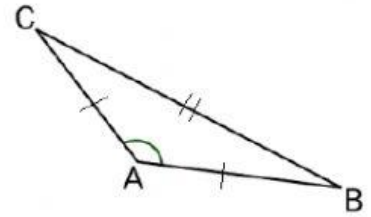
Equilátero

11.2. quanto aos ângulos.

Retângulo

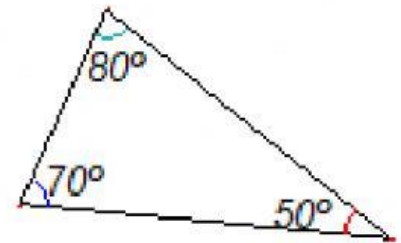
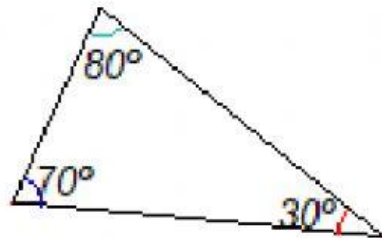
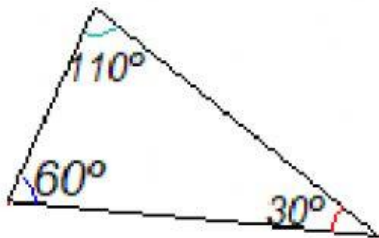
Obtusângulo

Acutângulo



12. Em qual dos três triângulos poderão estar mal registados os seus ângulos internos?

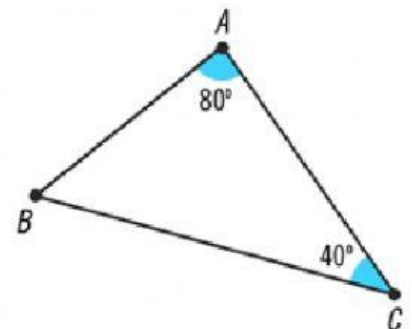
Nota: A soma dos ângulos tem de dar 180° !



13. Na figura está representado um triângulo a medida de dois dos seus ângulos internos.

13.1. Qual é a amplitude, em graus, do ângulo interno com vértice em B?

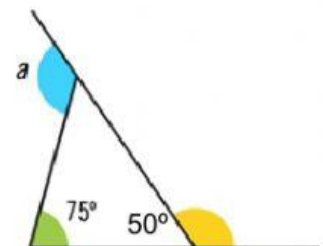
A amplitude do ângulo interno com vértice em B é °.



14. Observa a figura e completa a resposta à seguinte questão, com o valor correto.

14.1. Qual é, em graus, a amplitude do ângulo a ?

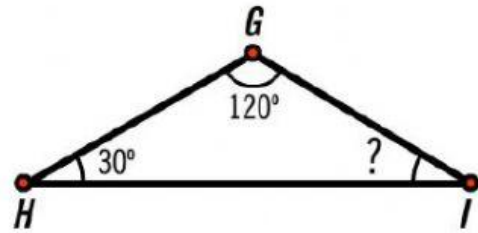
A amplitude do ângulo a é °.



15. Observa o triângulo da imagem e seleciona a resposta correta.

Qual é a amplitude do ângulo GIH ?

- (A) 150° .
- (B) 30° .
- (C) 50° .
- (D) 120° .



16. A soma dos ângulos internos de um triângulo é:

- 180° 360° 90° sempre diferente

17. A soma dos ângulos externos de um triângulo é:

- 180° 360° 90° sempre diferente

18. Observa o triângulo da imagem e seleciona a resposta correta.

Qual é a amplitude do ângulo c ?

A amplitude do ângulo c é °.

