

Casa da Aula – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 5.º ano
Nome do Aluno:	Turma	N.º
Professor:		Data / /20

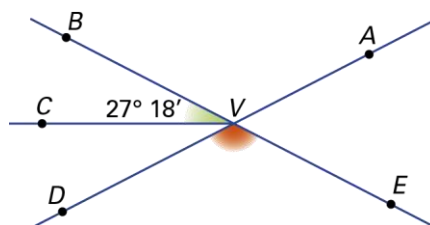
1. O valor numérico da expressão $\frac{15 \times 3 + 15 \times 6}{3} - 2 \times (0 : 3)$ é igual a:

- (A) 45 (B) 43 (C) 39 (D) 30

2. Os divisores comuns de 156 e 228 são:

- (A) 1, 2, 3 e 6 (B) 1, 2, 4, 6 e 12 (C) 1, 2, 3, 4, 6 e 12 (D) 1, 6 e 12

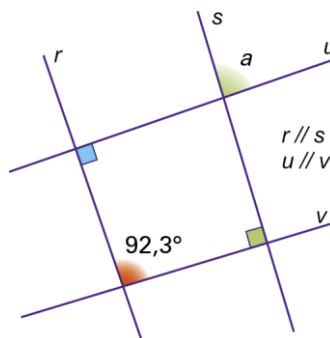
3. Na figura seguinte, $\dot{VC}$ é a bissetriz do ângulo BVD .



A amplitude do ângulo DVE é:

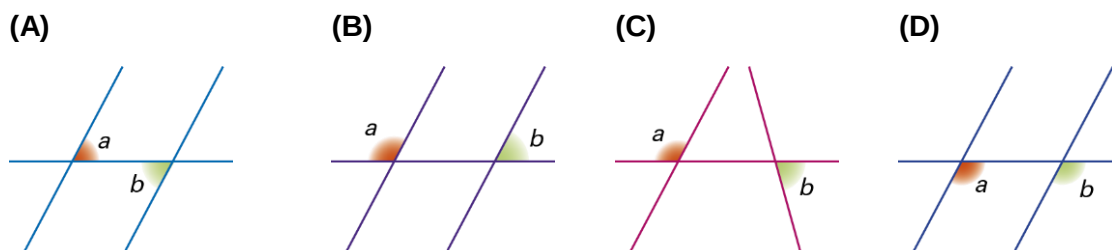
- (A) $54^\circ 36'$ (B) $125,4^\circ$ (C) $125^\circ 36'$ (D) $125,2^\circ$

4. Observa a figura.



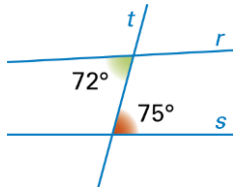
- (A) $\hat{a} = 87^\circ 42'$ (B) $\hat{a} = 92,3^\circ$ (C) $\hat{a} = 87^\circ 18'$ (D) $\hat{a} = 87,3^\circ$

5. Em qual das figuras os ângulos a e b são ângulos alternos externos?

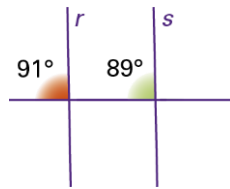


6. Em qual das figuras as retas r e s são paralelas?

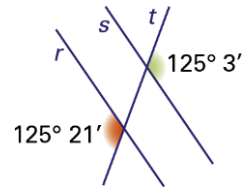
(A)



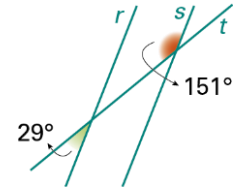
(B)



(C)



(D)



7. Considera os algarismos 1, 2, 3 e 4.

Sem os repetir, coloca um algarismo no lugar de de modo a obteres afirmações verdadeiras.

7.1. + = +

7.2. × =

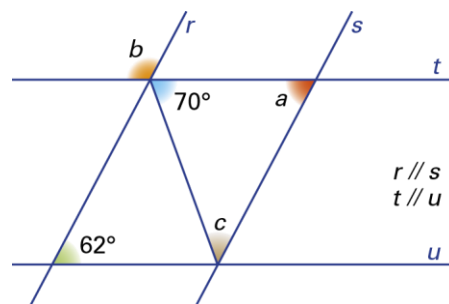
7.3. : =

8. Uma refeição num restaurante custa o mesmo para cada pessoa.

Para 11 pessoas o custo é 132 euros.

Qual é o custo para 12 pessoas?

9. Observa a figura seguinte.



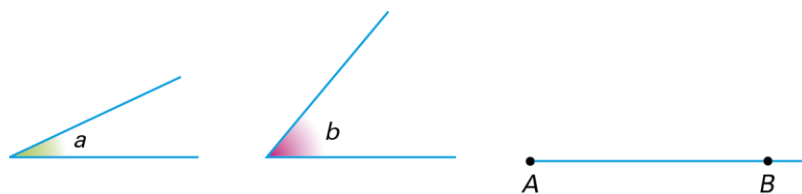
Determina:

9.1. $\hat{a}$

9.2. $\hat{b}$

9.3. $\hat{c}$

10. Considera os ângulos a e b e a semirreta $\overrightarrow{AB}$.

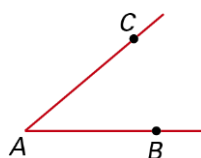


Desenha o ângulo ABC , igual à soma dos ângulos a e b .

Utiliza régua e compasso.

Não apagues as linhas auxiliares.

11. Observa a figura seguinte.



Desenha o ângulo BAD , adjacente ao ângulo BAC de modo que $\overrightarrow{AC}$ seja a bissetriz do ângulo BAD .

Utiliza régua e compasso.

Soluções

1. (A) 2. (C) 3. (B) 4. (A)

5. (C) 6. (D)

7.1. $4 + 1 = 2 + 3$ (por exemplo) 7.2. $3 \times 4 = 12$ (por exemplo)

7.3. $12 : 3 = 4$ (por exemplo)

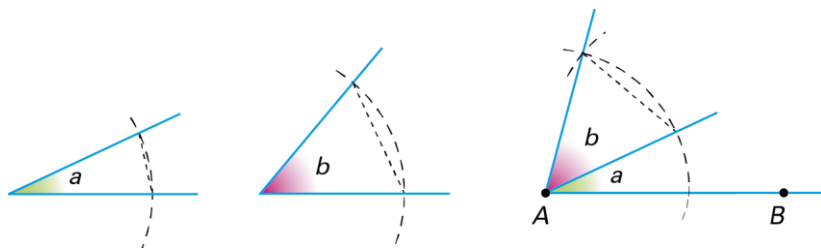
8. 144 euros

9.1. $\hat{a} = 62^\circ$

9.2. $\hat{b} = 118^\circ$

9.3. $\hat{c} = 48^\circ$

10.



11.

