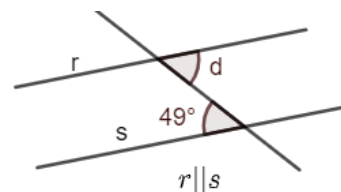
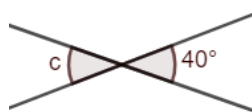
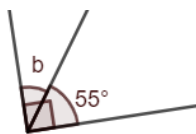
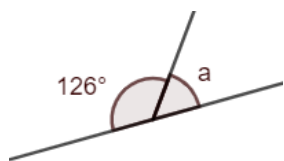


Exercícios de matemática

Ângulos

1. Em cada uma das figuras, indique a amplitude do ângulo desconhecido.



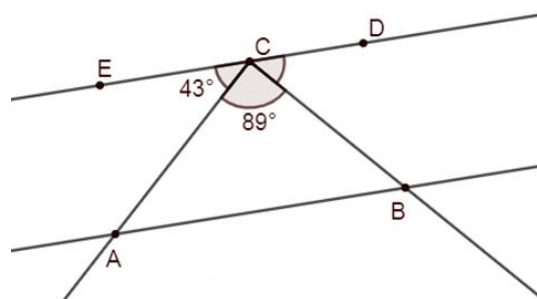
2. Na figura, as retas AB e ED são paralelas, e o ponto C pertence à reta ED .

2.1) Indique dois ângulos alternos internos.

2.2) Determine $\sphericalangle BAC$.

2.3) Determine $\sphericalangle BCD$.

2.4) Determine $\sphericalangle CBA$



Exercícios de matemática

Ângulos

3. Na figura, A , V e B pertencem à mesma reta; C , V e D pertencem à mesma reta.

3.1) Determine a amplitude de $C\hat{V}A$.

3.2) Determine a amplitude de $F\hat{V}C$.

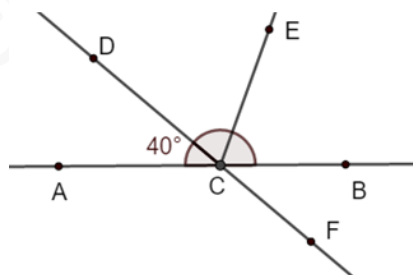
3.3) Determine a amplitude de $D\hat{V}B$.

4. Na figura, o ponto C pertence às retas AB e DF . $B\hat{C}E = E\hat{C}D$

4.1. Determine a amplitude de $F\hat{C}B$.

4.2. Determine a amplitude de $A\hat{C}F$.

4.3. Determine a amplitude de $B\hat{C}E$.



5. Dados dois ângulos suplementares, um deles é o dobro do outro.

Que amplitudes podem ter esses ângulos? Escolha a opção correta.

80° e 100° 50° e 100° 60° e 120° 90° e 40°

6. Dois ângulos, a e b , verticalmente opostos, são complementares.

Qual é a amplitude dos ângulos a e b ? Justifique a sua resposta.

Exercícios de matemática

Ângulos

Soluções

1) $a = 54^\circ$, $b = 35^\circ$ $c = 40^\circ$ $d = 49^\circ$

2.1) 43° 2.2) 48° 2.3) 48°

3.1) 61° 3.2) 29° 3.3) 61°

4.1) 40° 4.2) 140° 4.3) 70°

5) 60° e 120°

6) $a = b = 45^\circ$