**Exercício 1**



70+75+90+y=360

y=-70-75-90+360

y=125.

180=x+y

180=x+125

180-125=x

**x=55**.

**Exercício 4**

****

 ABD+BAD+ADB=180°

70+75+ADB=180

ADB=180-70-75

ADB= 35°

Como o quadrilátero é um paralelogramo ABD≡BDC pelo caso LLL, com isso DBA≡BDC=75°, DAB≡DCB=70° e **ADB≡DBC=35°=*x.***

**Exercício 5**

****

CDB≡ABD=2x.

 Como o quadrilátero é um losango, consequentemente o ângulo ANB=90°.

ANB+BAN+NBA=180°

90+x+2x=180

3x=180-90

x=90/3

**x=30°**

**Exercício 10**

∠CBE=60°, ∠ABC=90°,

∠ABE+CBE=ABC

∠ABE+60=90

∠ABE=90-60

∠ABE=30°

(Só consegui até aí)

**Exercício 11**

∠CDB=90/2=45

∠BDE=∠CDB+∠CDE

∠BDE=45+60=105°

(Só consegui até aí)