

NÍVEL 1

Não existe uma única maneira de tornar a igualdade verdadeira, por isso, está abaixo uma das maneiras (Soluções diferentes, mas que atingiram o objetivo foram consideradas):

a) $XIX + II = XXI$

b) $XIV - VII = VII$

c) $XXVII - XXI = VI$

NÍVEL 2

- O valor "0°F" corresponde a aproximadamente -18°C. Mesmo sendo países de clima frio, a temperatura dificilmente passa a ter valores negativos na escala Fahrenheit.
- O valor de 100°F corresponde a aproximadamente 38°C (temperatura do corpo humano com febre), por isso, é comum ouvir falas como "A temperatura já atingiu 3 dígitos" (o que significa que a pessoa está com febre).

NÍVEL 3

Podem ser observados pela figura:

a) \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{BD} , \overline{DE} , \overline{EJ} , \overline{JK} , \overline{IJ} , \overline{KC} , \overline{BJ} , \overline{IA} , \overline{AL} , \overline{LM} , \overline{LN} , \overline{NF} , \overline{FG} , \overline{GH} , \overline{GI} , \overline{LG} , \overline{MH} ,
 \overline{FE} , \overline{GJ} , \overline{LB} , \overline{ND} , \overline{HI} , \overline{MA} , \overline{KI} , \overline{AC} .

b) \widehat{JIG} , \widehat{IAB} , \widehat{JEF} , \widehat{GJI} .

c) \overleftrightarrow{FE} e \overleftrightarrow{ND} , \overleftrightarrow{ED} e \overleftrightarrow{FN} , \overleftrightarrow{CK} e \overleftrightarrow{AI} , \overleftrightarrow{BD} e \overleftrightarrow{GF} .

d) AIKC, FEDN, EDBJ, GJBL.