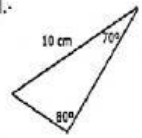
NAME: _____ QUIZ N 2

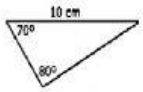
DATE: _____ GRADE: 7° - I PERIODO

1.Dado los siguientes triángulos determina cuales son congruentes

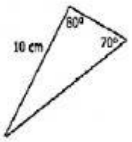
I.-



II.-



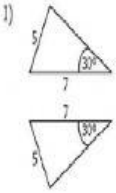
III.-



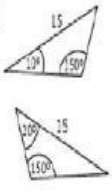
A) Sólo I y II
B) Sólo I y III
C) Sólo II y III
D) I, II y III
E) Ninguno

2.Que parejas de triángulos son congruentes

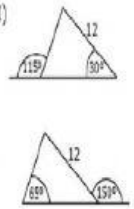
I)



II)



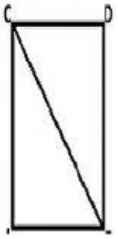
III)



A) Sólo II
B) Sólo I y II
C) Sólo I y III
D) Sólo II y III
E) I, II y III

3) Un alumno para demostrar en el cuadrado de la figura que △ABC ≅ △BCD, determinó que AB ≅BD, que AC ≅DC y que el ∠CAB ≅∠BDC, por ser rectos. ¿Qué criterio de congruencia utilizó?

A) LLL
B) LAL
C) ALA
D) AAL
E) LLA



4.En cada uno de los problemas siguientes, la pregunta es

¿De cuantas formas se puede hacer?

1) ¿**De cuántas formas diferentes** podemos repartir 8 caramelos idénticos , entre 3 niños ?

A) 45 B) 21 C) 28 D) 42 E) 24

2) **Indicar cuántas soluciones** enteras no negativas de la ecuación : x+y+z+w = 9

A) 120 B) 40 C) 90 D) 220 E) 45

3) Tenemos 10 monedas idénticas ¿ **De cuántas maneras distintas** , se puede distribuir las 10 monedas entre 4 niños , dandole al menos una a cada uno ?

A) 84 B) 286 C) 120 D) 42 E) 28

4) ¿**Cuántas agrupaciones** de 2 letras se pueden formar con las letras A,B,C y D , si se permite repeticiones ?

A) 9 B) 10 C) 6 D) 8 E) 12

LIVEWORKSHEETS