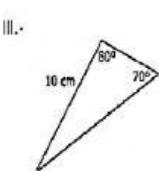
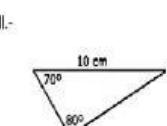
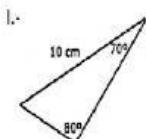




NAME: _____
DATE: _____

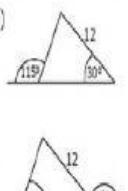
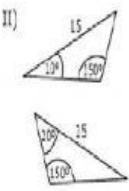
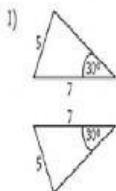
QUIZ N 2
GRADE: 7° - I PERIODO

1. Dado los siguientes triángulos determina cuales son congruentes



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

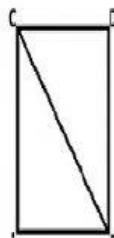
2. Que parejas de triángulos son congruentes



- 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 $\triangle ABC \cong \triangle BCD$, determinó que $AB \cong BD$, que $AC \cong DC$ y que el $\angle CAB \cong \angle BDC$, 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

