



LICEO DE CERVANTES
PP. AGUSTINOS
COMUNIDAD SANTO TOMÁS DE VILLANUEVA
MATEMÁTICAS



GRADO: 8º

PRIMER PERIODO

FECHA: 1/03/21

ASIGNATURA: GEOMETRÍA

DOCENTE: ANDRES GOMEZ SUAREZ

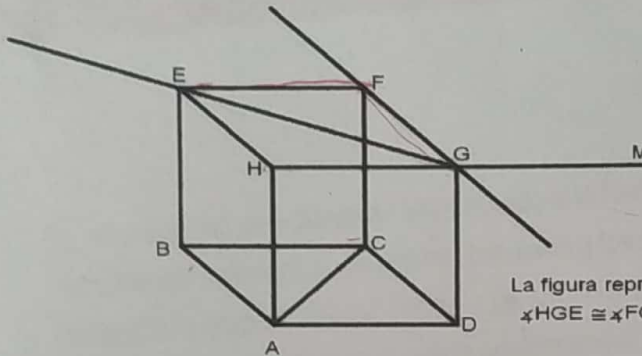
DESCRIPCIÓN: EVALUACIÓN

ESTUDIANTE:

Sergio Nieto

CURSO: 8A

Valor de cada punto: 0.25 * Teniendo en cuenta la figura y los puntos nombrados, completa cada enunciado según corresponda con la letra a, b, c, d, ..., ó t, que representa a cada una de las definiciones.



La figura representa un cubo con algunas líneas auxiliares.
 $\angle HGE \cong \angle FGE$; G es punto medio del segmento HM.

Definiciones: a(planos paralelos); b(puntos coplanares); c(rectas paralelas); d(bisectriz perpendicular de un segmento); e(puntos no colineales); f(rectas intersecantes); g(polígono regular); h(segmentos congruentes); i(ángulos congruentes); j(ángulo agudo); k(ángulo recto); l(ángulo obtuso); m(bisectriz de un ángulo); n(planos perpendiculares); o(bisectriz de un segmento); p(diagonal de un polígono); q(triángulo); r(rectas concurrentes); s(semirrecta o rayo); t(rectas perpendiculares).

1. c \overline{BC} y \overline{AD}

9. o \overleftrightarrow{EG} y \overleftrightarrow{FG}

2. R \overleftrightarrow{EG} , \overleftrightarrow{FG} , \overleftrightarrow{HM}

10. l $\angle BAD$

3. h \overleftrightarrow{EH} y \overleftrightarrow{HG}

11. d \overleftrightarrow{FG} respecto \overline{HM}

4. s \overrightarrow{GM}

12. m EFGH y HGDA

5. p \overleftrightarrow{EG} respecto \overline{HM}

13. a \overleftrightarrow{HG} y \overleftrightarrow{AD}

6. q $\triangle ACD$

14. j $\angle ACD$

7. R \overrightarrow{GE} respecto $\angle HGF$

15. g HGDA

8. e $\angle BAD$ y $\angle ADC$

16. l $\angle EGM$

Valor de cada punto: 0.25 * Indíquese si las siguientes afirmaciones son falsas o verdaderas

- a. Un rayo láser es un ejemplo mejor de recta que un rayo. **F**
- b. \overline{MN} no es perpendicular a \overleftrightarrow{XY} , porque sólo se forman dos ángulos rectos. **F**
- c. El punto C está en \overrightarrow{AB} . **F**
- d. El punto C está en \overleftrightarrow{AB} . **V**

