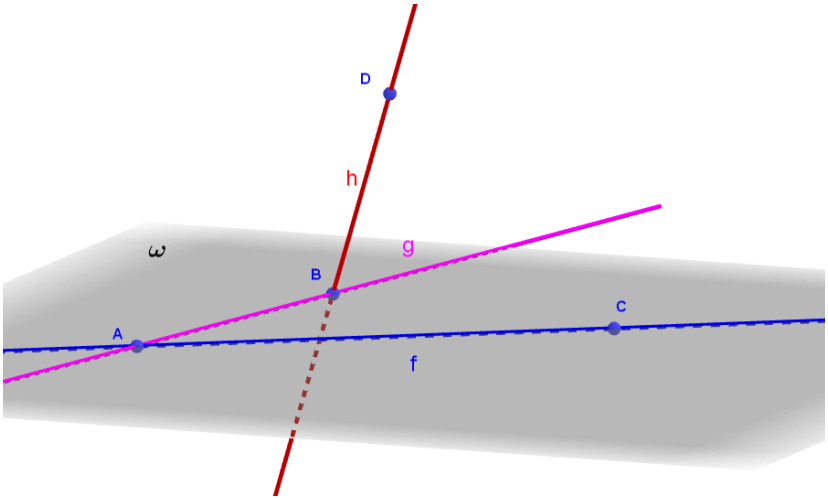
ISTITUTO ELVETICO SALESIANI DON BOSCO Prima Media B Cognome …… Nome ……

Verifica nr.5 **6 dicembre 2021**

1) Data la seguente rappresentazione, disegnala sul tuo foglio.



a) Completa.

Come si chiama il piano? ……

Quali sono le rette? ……

Quali sono i punti? ……

Completa con il simbolo opportuno: $\in$; $\notin$; $\subset$; $\not\subset$; $\cap$; $\emptyset$

A ……h ; A …… f ; D …… h ; C …… ω; $\overline{AB}$ …… h ; $\overline{AB}$ …… g; ; $\overline{BD}$ …… g; $\overline{AB}$ …… ω;

g …..f $= \{A\}$; $h \cap \omega$ $=$ …… ; $h \cap f$ $=$; B …… ω ; $\{B\,;\,C\}$…..ω ; f …….ω

b) Rappresenta la situazione con un unico digramma di Venn, inserendo punti, rette e piano in modo corretto.

2) Dagli insiemi: $A = \{x \in \mathbb{N} | x$ è un divisore di 20 $\}$ e $B = \{x \in \mathbb{N} | x$ è un divisore di 30 $\}$

a) Definisci per elencazione gli insiemi:
$A =$; $B =$; $A \cap B =$; $A \cup B =$; $A \backslash B =$; $B \backslash A =$

b) Rappresenta con un unico diagramma di Venn la situazione.

3) In una classe di 19 allievi, 2 allievi non praticano attività fisica, 13 nuotano e 8 vanno in bicicletta, determina:

a) Quanti allievi praticano attività fisica in quella classe?

b) Quanti allievi nuotano e vanno in bicicletta?

c) Quanti allievi praticano solo il nuoto?

d) Quanti allievi vanno solo in bicicletta?

e) Rappresenta la situazione con un unico diagramma di Venn.

4) Calcola applicando le ben (o poco!) note proprietà delle operazioni.

a) 749 + 176 =……

……

b) 349 - 184 =……

……

c) 6 · 34 =……

……

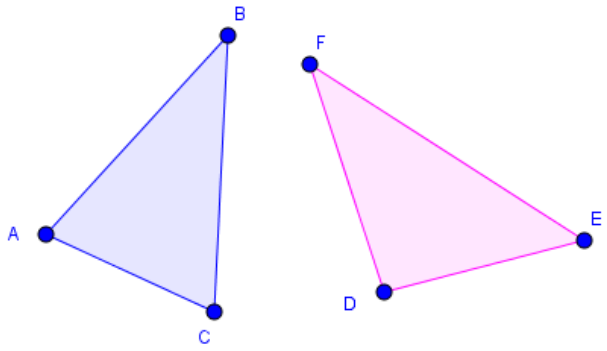
d) 450 · 20=……

……

e) 360 : 24 =……

……

5) **Determina, senza misurare,** quale dei due triangoli ha il perimetro maggiore? Motiva il tuo procedimento.



6) Angoli:

a) Disegna un angolo positivo, ottuso di vertice B e con la sua ampiezza $\alpha \leq 170$; misura inseguito la sua ampiezza.

b) Disegna due angoli supplementari, γ e δ, in cui $\gamma = 70°$. Quanto misurerà δ ?

Buon Lavoro!