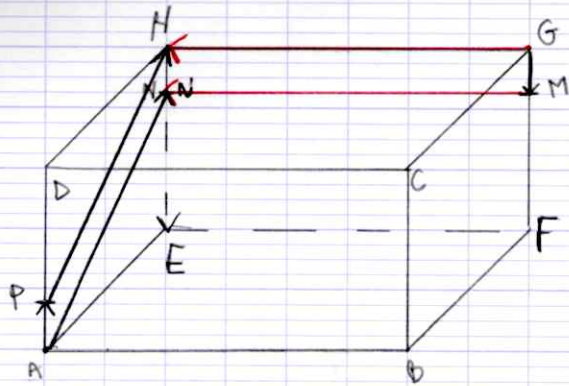


Exo 1:

1) figure:

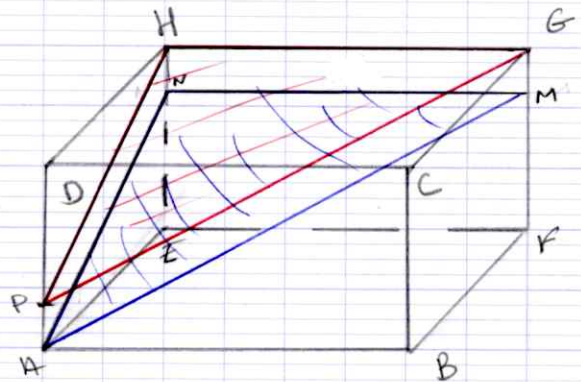


2) $\overrightarrow{AN} = \overrightarrow{PH}$ car $(AN) \parallel (PH)$. Les vecteurs \overrightarrow{AN} et \overrightarrow{PH} sont \parallel si les droites (AN) et (PH) sont \parallel . Donc $\overrightarrow{AN} = \overrightarrow{PH}$.

$\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{GH}$ car $(MN) \parallel (GH)$. Les vecteurs \overrightarrow{MN} et \overrightarrow{GH} sont \parallel si les droites (MN) et (GH) sont \parallel . Donc $\overrightarrow{MN} = \overrightarrow{GH}$

3) Les vecteurs \overrightarrow{HG} et \overrightarrow{HP} sont deux vecteurs directeurs du plan (GHP).

- les vecteurs \overrightarrow{NM} et \overrightarrow{NA} sont deux vecteurs directeur du plan (AMN),



Or $\overrightarrow{HG} = \overrightarrow{NM}$ et $\overrightarrow{HP} = \overrightarrow{NA}$

Donc les plans (GHP) et (AMN) sont parallèles.

hja)

$$A(0;0)$$
$$G(8;5)$$
$$B(6; 0)$$
$$H(2,5)$$
$$C(6;3)$$
$$D(0; 3)$$
$$E(2, 2)$$
$$F(8; 2)$$
