



MEUH NON, C'EST PAS DUR!

Exercice 1 — Images à l'aide du quadrillage

- ◇ le point M est l'image du point L par la translation de vecteur \overrightarrow{GI}
- ◇ le point Q_1 est l'image du point L par la translation de vecteur \overrightarrow{EI}
- ◇ le point M_1 est tel que $\overrightarrow{NM} = \overrightarrow{MM_1}$
- ◇ le point I_1 est tel que $\overrightarrow{GI_1} = \overrightarrow{I_1I}$
- ◇ le point V est tel que le point N soit l'image du point V par la translation de vecteur \overrightarrow{SI}

Exercice 2 — Images sans quadrillage

- ◇ le point D_1 est l'image du point U par la translation de vecteur \overrightarrow{AQ}
- ◇ le point X_1 est tel que $\overrightarrow{TX_1} = \overrightarrow{WY_1}$
- ◇ le point E_1 est tel que $\overrightarrow{F_1C} = \overrightarrow{E_1J}$
- ◇ le point A_1 est tel que le point F soit l'image du point A_1 par la translation de vecteur $\overrightarrow{B_1K}$

Exercice 3 — Somme avec quadrillage

- ◇ le point H est tel que $\overrightarrow{BH} = \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{BE}$

Exercice 4 — Somme sans quadrillage

- ◇ le point G_1 est tel que $\overrightarrow{PG_1} = \overrightarrow{PR} + \overrightarrow{PZ}$
- ◇ le point N_1 est tel que $\overrightarrow{B_1N_1} = \overrightarrow{N_1G_1}$
- ◇ le point S_1 est tel que $\overrightarrow{S_1R} + \overrightarrow{S_1F_1} = \vec{0}$
- ◇ le point T_1 est tel que $\overrightarrow{T_1U} + \overrightarrow{T_1Z} = \vec{0}$

Exercice 5 — Pour finir

- ◇ le point H_1 est le point d'intersection des droites (MK) et (FS)
- ◇ le point K_1 est le point d'intersection des droites (AA_1) et (TU)
- ◇ Relie dans l'ordre avec un feutre clair, les points de chaque série :
 - S, V, Z, G_1 , N_1 , B_1 , A_1 , X_1 , T, Q, R, P, K
 - L, H_1 , F, A, G, I_1 , D, H, E, I, J, C, N, M, W, Y_1 , E_1
 - N_1 , D_1
 - T_1 , S_1 , A_1
- ◇ Dessine à main levée des disques (rayon environ 0,3 cm) de centre K_1 , U, M_1 , Q_1 .

