

# Le dessin mystère !

**Marcel a déménagé ... Le plus dur, c'était le piano !  
Mais quel véhicule a-t-il utilisé ?**

6<sup>ème</sup> → 5<sup>ème</sup>

**La translation de vecteur  $\vec{u}$  déplace un point M dans la direction, le sens et la longueur du vecteur  $\vec{u}$ .**



**...Pour le savoir,  
Place au crayon**

**-par la translation de vecteur  $\vec{u}$ :**

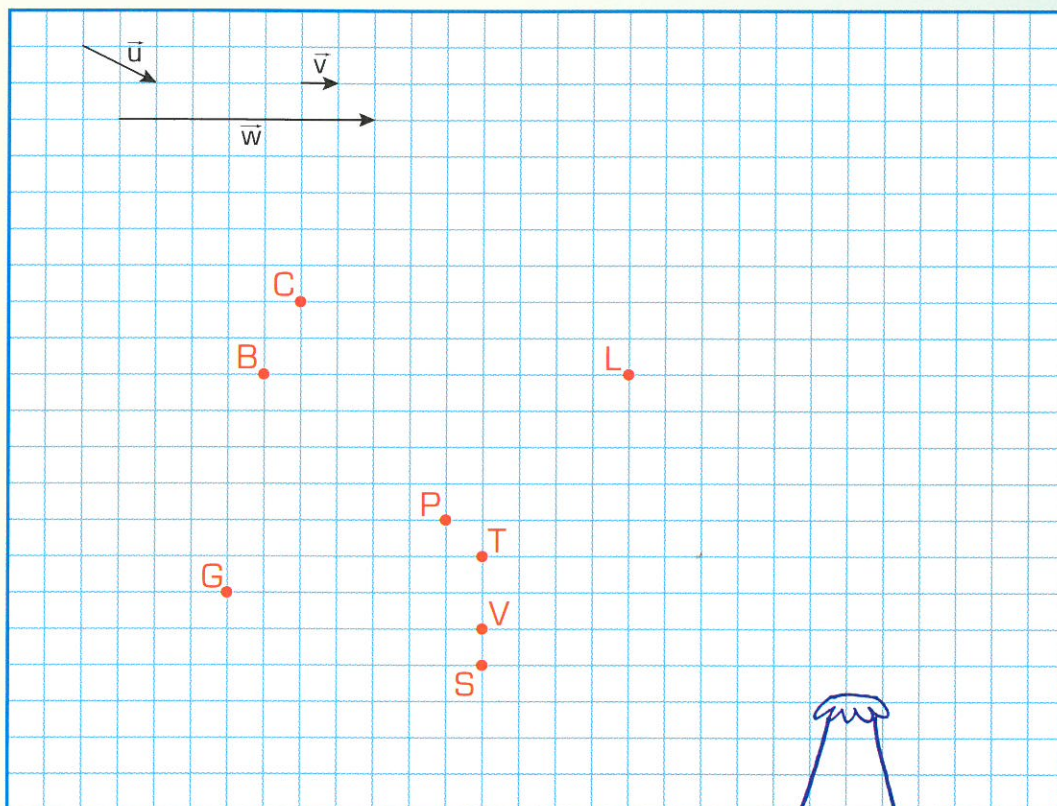
D, image de C;  
E, image de B.

**-par la translation de vecteur  $\vec{v}$ :**

J, image de L;  
Q, image de P;  
R, image de S;  
A, image de B.

**-par la translation de vecteur  $\vec{w}$ :**

K, image de E;  
M, image de K;  
O, image de G;  
N, image de O;  
W, image de V;  
U, image de T;  
H, image de B;  
I, image de D.



**Enfin, trace au stylo:**

**-les lignes brisées**

ABCDEG,  
OKNME,  
QPRS,  
LJIHLK,  
TU,  
VW,

**-les cercles**

de centre G, de rayon 2,5 cm,  
de centre N, de rayon 2,5 cm,  
de centre O, de rayon 0,5 cm,  
ainsi que l'image de ce dernier  
par la translation de vecteur  $\vec{w}$ .

• **Puis gomme le crayon !**

