

24 1. En glissant le triangle $\boxed{1}$ de six carreaux vers la droite (glissement qui transforme D en F), on obtient le triangle $\boxed{5}$.

L'image du triangle $\boxed{1}$ par la translation qui transforme D en F est donc le triangle $\boxed{5}$.

2. Par la symétrie de centre F :

- l'image de F est F,
- l'image de E est G,
- l'image de A est K.

L'image du triangle $\boxed{2}$ par cette symétrie est donc le triangle FGK, c'est-à-dire le triangle $\boxed{10}$.

3. Cette translation est un glissement de 3 carreaux vers la droite et 3 carreaux vers le haut. Par cette translation, l'image de H est F.