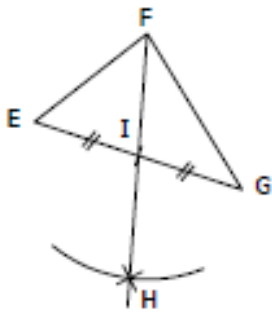


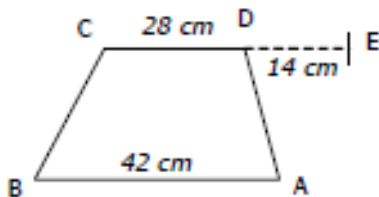
CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1



- I est le milieu de [EG] car :
 - c'est dit dans l'énoncé
 - le codage du dessin l'indique
- I est le milieu de [FH] car :
 - F et H sont symétriques par rapport à I
- Les segments [EG] et [FH] ont le même milieu.
[EG] et [FH] sont les diagonales de EFGH.
- EFGH est un parallélogramme car :
 - ses diagonales se coupent en leur milieu.

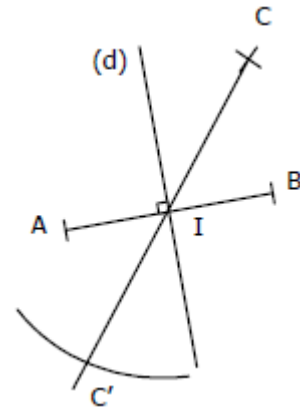
EXERCICE 2



- ABCD est un trapèze donc il a deux côtés opposés parallèles qui sont [AB] et [CD]
- [AB] et [CE] sont de même longueur et parallèles :

$$28 + 14 = 42$$
- ABCE est un parallélogramme car :
 - il a deux côtés opposés égaux et parallèles

EXERCICE 3



- I est le milieu de [AB] car :
 - l'énoncé nous le dit
 - (d) est la médiatrice de [AB]
- I est le milieu de [CC'] car :
 - C et C' sont symétriques par rapport à I
- Les segments [AB] et [CC'] ont le même milieu.
[AB] et [CC'] sont les diagonales de ACBC'.
- ACBC' est un parallélogramme car :
 - ses diagonales se coupent en leur milieu.