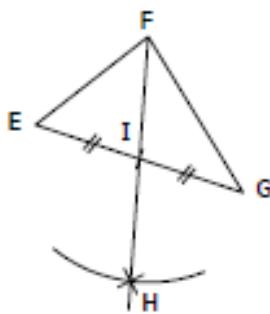


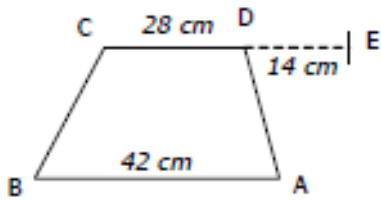
CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1



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

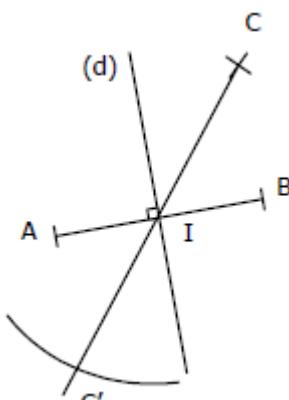
EXERCICE 2



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

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

EXERCICE 3



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