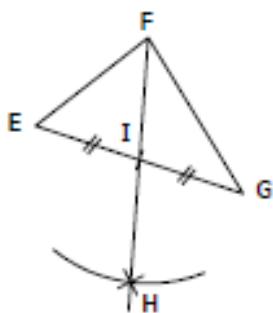


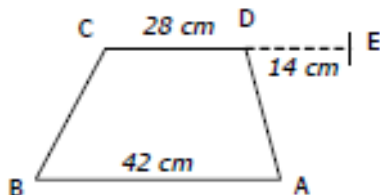
## CORRIGE – M. QUET

## EXERCICE 1



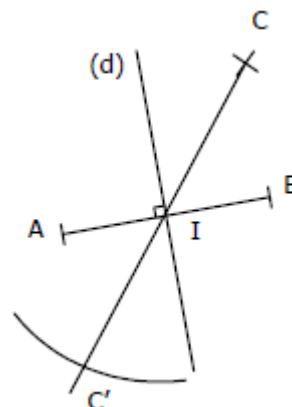
- I est le milieu de [EG] car :
  - c'est dit dans l'énoncé
  - le codage du dessin l'indique
- I est le milieu de [FH] car :
  - F et H sont symétriques par rapport à I
- Les segments [EG] et [FH] ont le même milieu.  
[EG] et [FH] sont les diagonales de EFGH.
- EFGH est un parallélogramme car :
  -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