1. Quand rencontre-ton une situation de Thalès ? (1pt)
2. Les droites (DE) et (BC) sont-elles parallèles sachant que AD= $4; DB=1,5 et EC=2,$ 4 ; AE = 6.4 (1,5pt) Justifie
3. Le quadrilatère ABCD est-il un trapèze ? Justifie ?. Si oui, quels sont les côtés parallèles (2.5pts)
4. Complète : si une droite passe par les milieux de deux côtés d’un triangle alors …. (2pts)

a)

b)



1. Calculer BC

Démontrer que les droites (FD) et (AC) sont parallèles sachant que AC = 4,8cm, que AD = 4cm, que DB = 2,4cm et que FB = 3cm. Calculer ensuite si possible DF. Si ce n’est pas possible, justifie. (3pts)