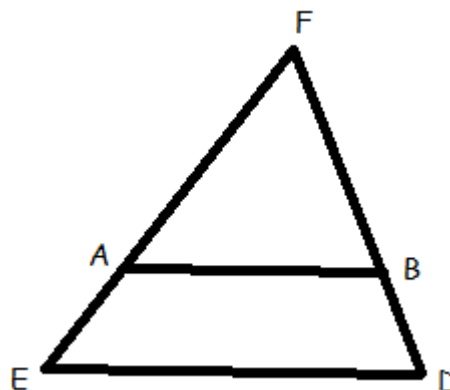


Nom: _____

exercice 1: *cahier d'exercices pour lundi 19 mai* _____ **Page 41** _____ / 9

- 1) Ecris , en la justifiant , l'égalité de Thalès
- 2) Remplace les longueurs connues par leur valeur
- 3) Calcule AB puis FB
- 4) Calcule AE puis BD



$FA = 6 \text{ cm}$
 $FE = 9 \text{ cm}$
 $FD = 7,5 \text{ cm}$
 $ED = 12 \text{ cm}$
 $(AB) \parallel (ED)$
 $A \in [FE]$
 $B \in [FD]$

exercice 2: *cahier d'exercices pour lundi 19 mai* _____ **Page 65** _____ / 9

Tahina a réalisé le patron de cône de révolution suivant (un cercle et un demi-cercle)

a. Vérifier que les longueurs des deux lignes courbes correspondent.

b. Tracer une représentation en perspective cavalière de ce cône
(noter A , B et C sur la représentation)

c. Calculer la hauteur de ce cône

