



$ABCDEFGH$ est un parallélépipède rectangle. On donne

$$FE = 12 \text{ cm}$$

$$FG = 9 \text{ cm}$$

$$FB = 3 \text{ cm}$$

$$FN = 4 \text{ cm}$$

$$FM = 3 \text{ cm}$$

1/ Construis la face $EFGH$ en vraie grandeur.

2/ Construis un patron de ce parallélépipède rectangle $ABCDEFGH$.

3/ Calcule la longueur MN .

4/ Calcule l'aire du triangle FMN .

5/ Calcule la longueur EG puis déduis-en la longueur EC .