



On complétera la figure au fur et à mesure de l'exercice.

$ABCD$ est un parallélogramme.

$AB = 8$ cm et $AD = 4,5$ cm.

E est le point de la droite (AD) tel que $AE = 1,5$ cm et E n'est pas sur le segment $[AD]$.

La droite $[EC]$ coupe le segment $[AB]$ en M .

1/ Calculer AM .

2/ Placer le point N sur le segment $[DC]$ tel que $DN = \frac{3}{4}DC$.

Démontrer que les droites (AN) et (EC) sont parallèles.