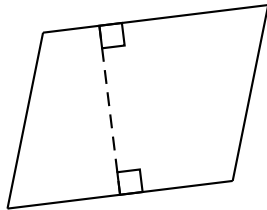


1. Recopier et compléter la figure suivante en tenant compte des consignes ci-dessous.

- (a) Le quadrilatère ci-contre est nommé $ABCD$.
- (b) $AB = 5$ cm et $HK = 3$ cm.
- (c) Le point H appartient au segment $[DC]$.
- (d) Le point K appartient au côté opposé à $[DC]$.
- (e) Le segment $[HK]$ est perpendiculaire au côté $[AB]$.



2. Calculer l'aire du parallélogramme $ABCD$. Attention à la rédaction de la réponse.

3. Sur la figure construite à la question 1, dessiner **en rouge** la hauteur relative au côté $[AD]$.