

À prouver :

- $\overrightarrow{AD}$  est colinéaire à  $\overrightarrow{CB}$  donc  $ABCD$  est un trapèze ;
- $ABC$  est rectangle en  $B$  donc  $ABCD$  est un trapèze rectangle ;
- son aire est donc  $((AD + BC) \times AB)/2$ , ce qui donne 32,5.
- aire du demi-disque :  $(\pi * 13)/2 = 6,5\pi$ .
- aire totale :  $32,5 + 6,5\pi$
- valeur approchée : environ 52,92 ;
- en  $m^2$  :  $52,92 \times 1,5^2 = 119,07$ .

À prouver :

- $\overrightarrow{AD}$  est colinéaire à  $\overrightarrow{CB}$  donc  $ABCD$  est un trapèze ;
- $ABC$  est rectangle en  $B$  donc  $ABCD$  est un trapèze rectangle ;
- son aire est donc  $((AD + BC) \times AB)/2$ , ce qui donne 32,5.
- aire du demi-disque :  $(\pi * 13)/2 = 6,5\pi$ .
- aire totale :  $32,5 + 6,5\pi$
- valeur approchée : environ 52,92 ;
- en  $m^2$  :  $52,92 \times 1,5^2 = 119,07$ .