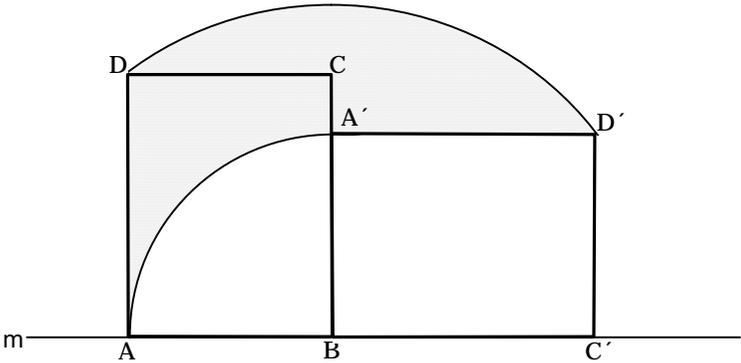


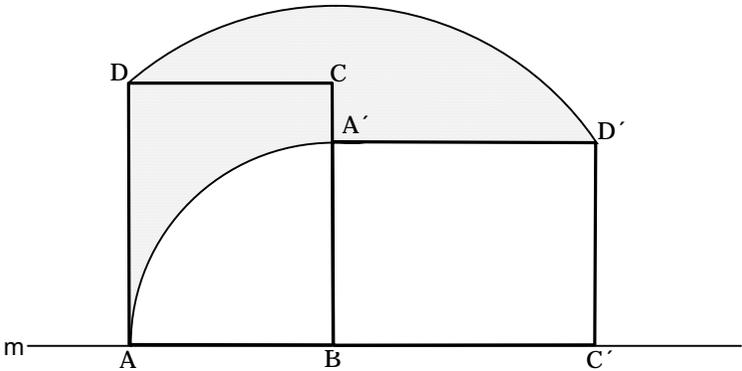
# 回転移動と面積 - 3

「 $AB = 6\text{ cm}$  ,  $BC = 8\text{ cm}$  , 対角線  $AC = 10\text{ cm}$  の長方形  $ABCD$  が直線  $m$  上にある。頂点  $B$  を中心しにて頂点  $C$  が直線  $m$  上に来るように回転させた。このとき、図中の網掛け部分の面積を求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

1 ,  $AB = 3\text{ cm}$  ,  $BC = 4\text{ cm}$  , 対角線  $AC = 5\text{ cm}$  の長方形  $ABCD$  が直線  $m$  上にある。頂点  $B$  を中心しにて頂点  $C$  が直線  $m$  上に来るように回転させた。このとき、図中の網掛け部分の面積を求めなさい。



答 \_\_\_\_\_