



## Problema de la Semana

### Problema D

### Ese Triángulo

En el diagrama de abajo,  $ABCD$  es un rectángulo. El punto  $E$  está afuera del rectángulo de forma que  $\triangle AED$  es un triángulo rectángulo isósceles con hipotenusa  $AD$ . El punto medio de  $AD$  es  $F$ , y  $EF$  es perpendicular a  $AD$ .

Si  $BC = 4$  y  $AB = 3$ , determina el área de  $\triangle EBD$ .

