



Problème de la semaine

Problème D

Ce triangle

Dans le diagramme ci-dessous, $ABCD$ est un rectangle. Le point E se situe à l'extérieur du rectangle de façon à ce que $\triangle AED$ soit un triangle rectangle isocèle dont l'hypoténuse est le côté AD . Le point F est le point milieu de AD et EF est perpendiculaire à AD .

Si $BC = 4$ and $AB = 3$, détermine l'aire de $\triangle EBD$.

