

Construis un rectangle $ABCD$ tel que $AB = 7$ cm et $AD = 5$ cm. Placer le point E sur $[AD]$ tel que $AE = 3$ cm et le point F sur $[AB]$ tel que $AF = 4$ cm. En mesurant $[EF]$, on doit trouver 5 cm, ce que confirmera un calcul que vous apprendrez à effectuer en 4^e.

1/ Calcule l'aire des triangles AEF ; FBC et EDC .

2/ Déduis-en l'aire du triangle EFC .

3/ Trace la hauteur de EFC issue de C , sans effectuer de mesure calculer la mesure de cette hauteur.