



Problème de la semaine

Problème C

Triangles entremêlés

Les points $A(7, 12)$, $B(3, 2)$, $C(11, 2)$, $D(6, 2)$ et $E(10, 2)$ sont placés dans le plan cartésien. Le point $F(8, k)$ est situé à l'intérieur du $\triangle ABC$ de sorte que l'aire de la région à l'intérieur du $\triangle ABC$ mais à l'extérieur du $\triangle DEF$ est égale à 32 unités².

Détermine la valeur de k , la coordonnée en y de F .

