

j'ai les saucis suivants:

1) Validité du domaine (D) déterminé par les points $M(x,y) \in \mathcal{D}$ tels que

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{si } -3 \leq x \leq 0, \quad f(x) \leq y \leq 0 \\ \text{si } 0 \leq x \leq 2, \quad 0 \leq y \leq f(x). \end{array} \right.$$

2) Si (2) est valable, ^{où} $[f(x) = E(x)]$ (partie entière de E).

a) le mettre en évidence sur le graphe de f dans un repère orthonormé d'unité 2 cm.

b) trouver son aire $A(\mathcal{D})$ en cm^2 .