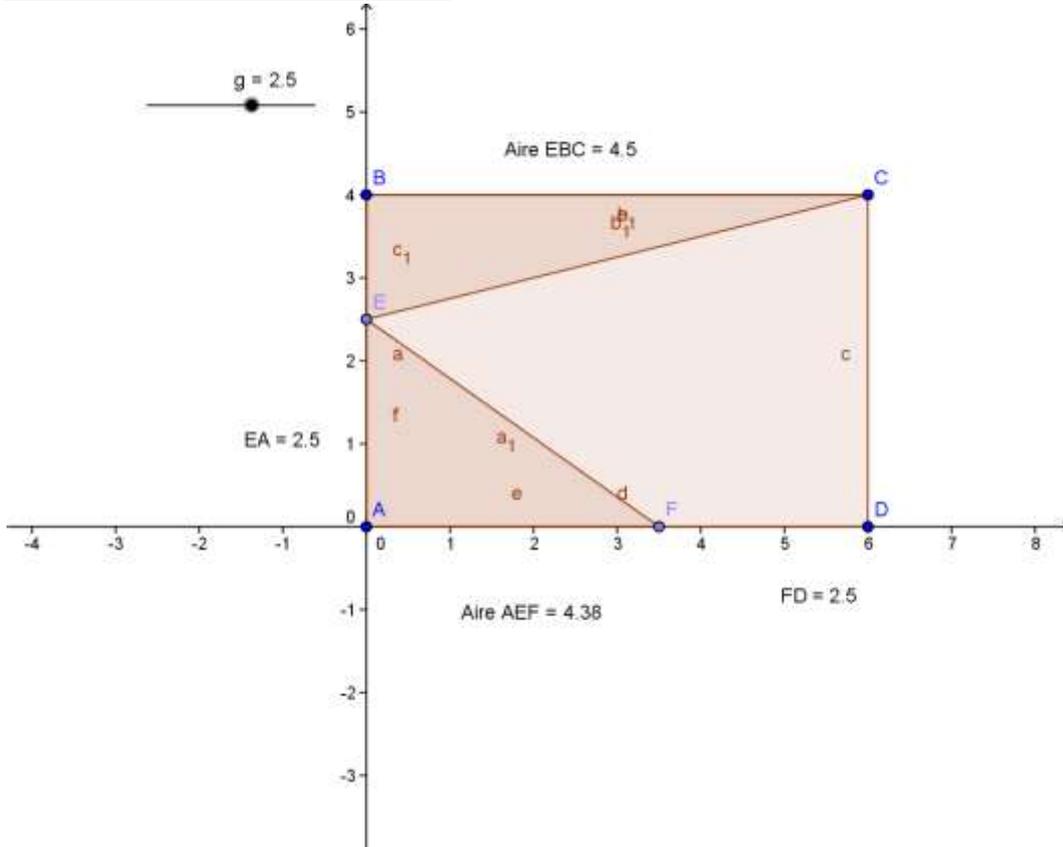


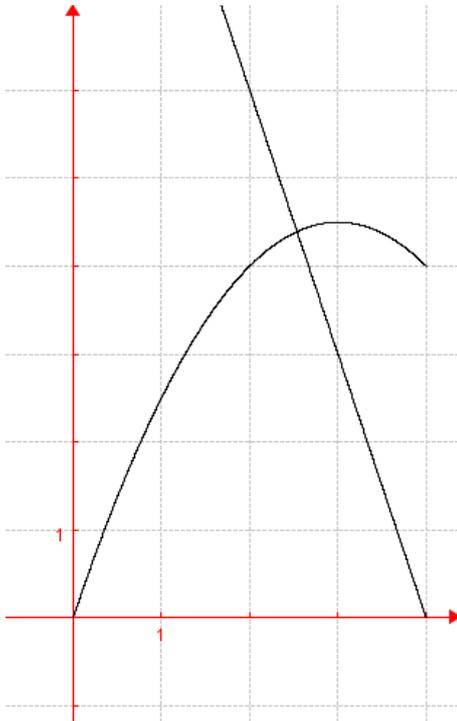
Corrigé DM n° 8 groupe des lions



- 1) Il semble que ce soit pour $EA = 2,53$ environ
- 2) Les valeurs possibles de x sont comprises entre 0 et 4 .
- 3) On a :

$$f(x) = \frac{x(6-x)}{2} \text{ et } g(x) = \frac{6(4-x)}{2} = 3(4-x)$$

- 4) On a :



Il semble que x soit environ égal à 2,6

- 5) On a : $f(x) > 4$ pour $x \in]2; 4[$