

## GM29 Place de jeux

- a) Les côtés de l'hexagone régulier mesurent chacun 10 m.

Les rayons des demi-disques mesurent donc 5 m.

$$\text{Aire du gazon} \cong 235,6 \text{ m}^2$$

$$\text{Aire de l'hexagone} = 261 \text{ m}^2$$

$$\text{Aire du sable} = 174 \text{ m}^2$$

$$\text{Aire de la piscine} = 87 \text{ m}^2$$

- b) Longueur de la clôture  $\cong 94,2 \text{ m}$