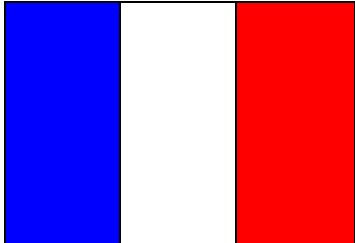
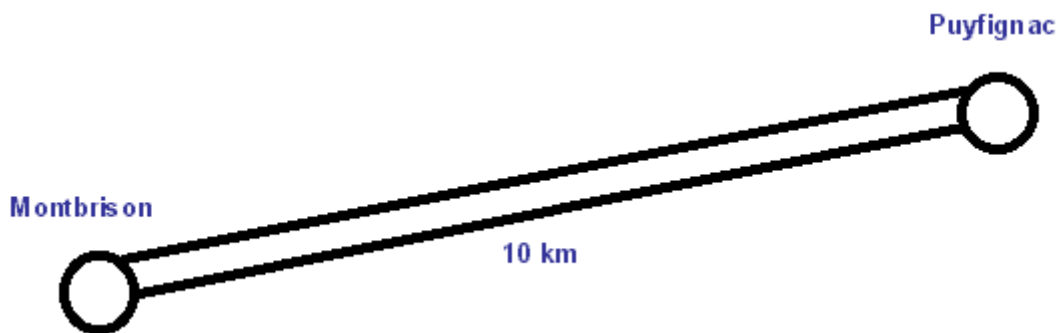


## CALCUL D'AIRE

- Voici le drapeau de la France. Ses dimensions sont les suivantes : longueur = 3,50 m et largeur = 2 m.  
Calcule l'aire du drapeau et l'aire de chaque couleur.

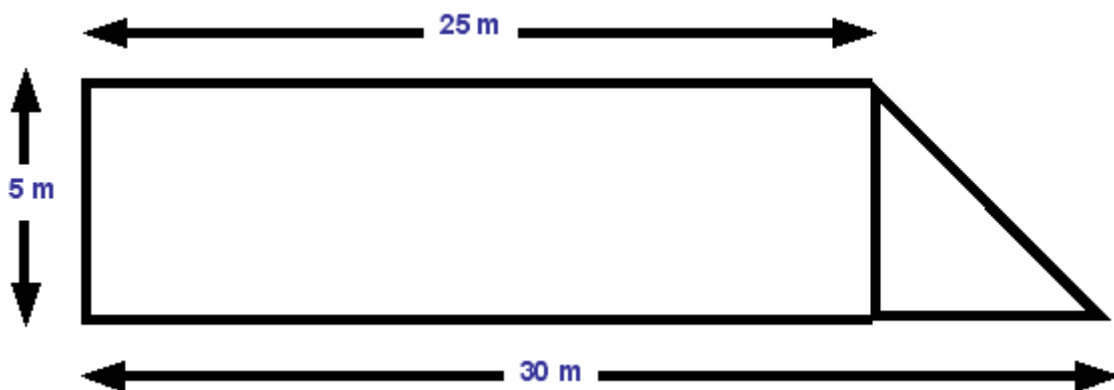


- Le préfet du département a décidé de refaire la route qui va de Montbrison à Puyfignac. Cette route fera 10 m de large et 10 km de long.



Calcule l'aire totale qui sera goudronnée.

- Observe la figure ci-dessous et calcule son aire.



## CALCUL D'AIRE

- Voici le drapeau de la France. Ses dimensions sont les suivantes : longueur = 3,50 m et largeur = 2 m.  
Calcule l'aire du drapeau et l'aire de chaque couleur.

L'aire du drapeau se calcule en multipliant la longueur par la largeur soit :  $3,50 \times 2 = \underline{7 \text{ m}^2}$

- Le préfet du département a décidé de refaire la route qui va de Montbrison à Puyfignac. Cette route fera 10 m de large et 10 km de long.  
Calcule l'aire totale qui sera goudronnée.

L'aire totale goudronnée de la route se calcule en multipliant la longueur par la largeur. Mais il faut auparavant convertir les 10 km en mètres soit  $10\ 000 \text{ m}$ . Ce qui donne :  $10\ 000 \times 10 = \underline{100\ 000 \text{ m}^2}$

- Observe la figure ci-dessous et calcule son aire.

L'aire de la figure se calcule en faisant comme si elle était un rectangle soit :  $30 \times 5 = 150 \text{ m}^2$ .

Puis on enlève la moitié de l'aire représentée par les deux triangles soit :  $5 \times 5 = 25 : 2 = 12,5 \text{ m}^2$ .

Ce qui donne :  $150 - 12,5 = \underline{137,5 \text{ m}^2}$

