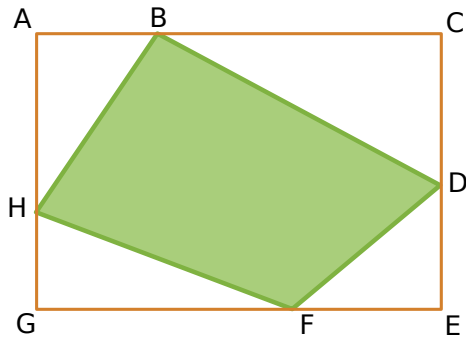


## PÉRIMÈTRES : PROBLÈMES

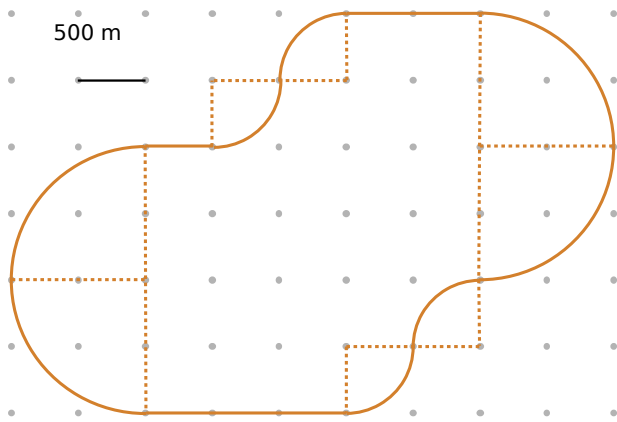
- 1** Sachant que  $AB = 9 \text{ cm}$  ;  $BC = 21 \text{ cm}$  ;  
 $CD = 11 \text{ cm}$  ;  $DE = 9 \text{ cm}$  ;  $EF = 11 \text{ cm}$  ;  
 $GH = 7 \text{ cm}$  .



Calcule le périmètre du rectangle ACEG.

### 2 Parcours de santé

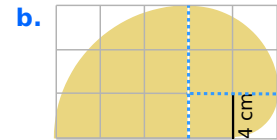
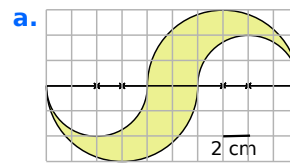
- a.** Sur le parcours de santé ci-dessous, repasse en vert les petits arcs de cercle de même rayon, et repasse en rouge les grands arcs de cercle de même rayon.



- b.** Calcule la longueur réelle du parcours de santé ci-dessous, au mètre près

- 3** On considère un rectangle de largeur  $l$  et de longueur  $L$  . On triple sa longueur et on triple sa largeur. Par combien est multiplié le périmètre de ce rectangle ?

- 4** Calcule le périmètre de chaque figure. Donne la valeur exacte et une valeur approchée au dixième près.



- a.**

- b.**

- 5** Dans un jardin, on dessine un parterre circulaire de diamètre 10 m.

On souhaite planter, à l'intérieur de ce parterre circulaire des tulipes à 30 cm du bord, espacées entre elles de 30 cm ou plus. Combien peut-on en planter, au maximum ?