

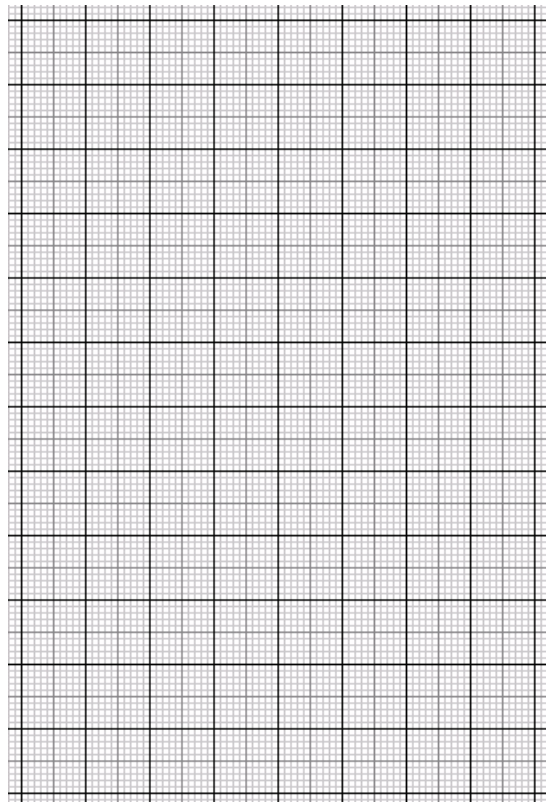
Périmètre d'un cercle *en fonction de son rayon*

1°) Rappeler la formule qui donne le périmètre P d'un cercle en fonction de son rayon R :

.....

2°) Compléter le tableau suivant puis représenter graphiquement son contenu :

rayon en cm	1	2	4	5	6	8
périmètre en cm						



axe des abscisses :
1 carreau pour 1 cm

axe des ordonnées :
1 carreau pour 5 cm

proportionnalité ?

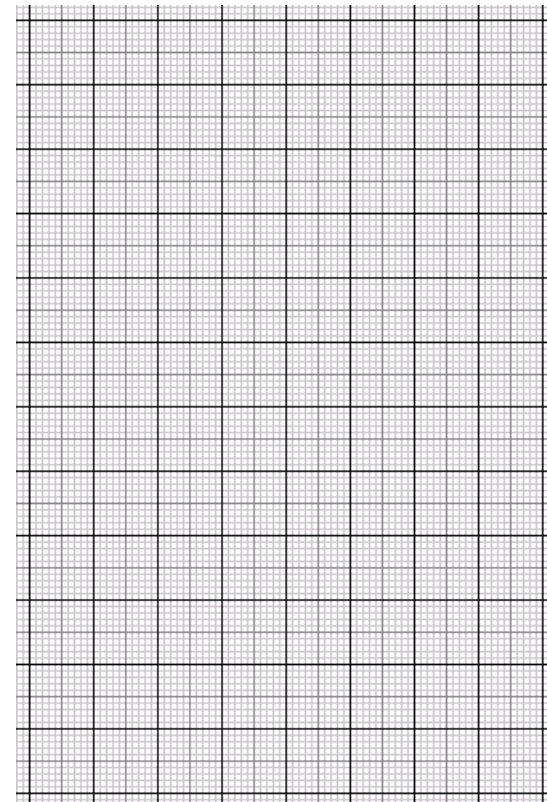
Aire d'un disque *en fonction de son rayon*

1°) Rappeler la formule qui donne l'aire A d'un disque en fonction de son rayon R :

.....

2°) Compléter le tableau suivant puis représenter graphiquement son contenu :

rayon en cm	1	1,5	2	2,5	3	4	6	8
aire en cm ²								



axe des abscisses :
1 carreau pour 1 cm

axe des ordonnées :
1 carreau pour 20 cm²

proportionnalité ?

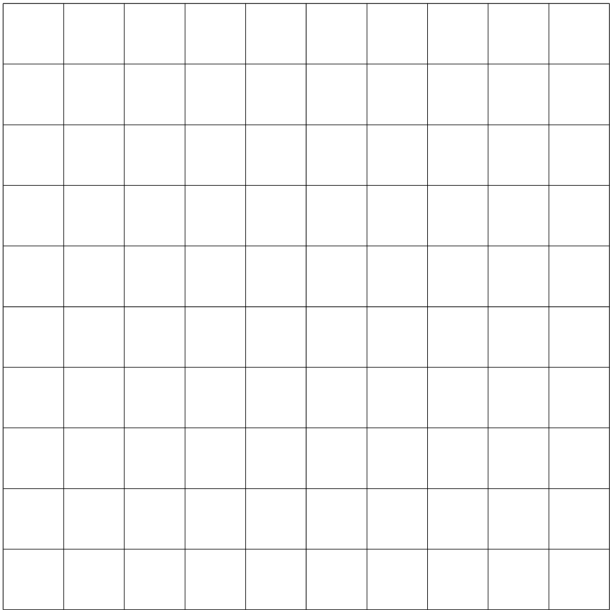
La longueur d'un rectangle de périmètre 20 cm en fonction de sa largeur

1°) Exprimer la longueur L d'un rectangle de périmètre 20 cm en fonction de sa largeur l :

.....

2°) Compléter le tableau suivant puis représenter graphiquement son contenu :

largeur en cm	1	2	5	6	9
longueur en cm					



axe des abscisses : 1 carreau pour 1 cm
axe des ordonnées : 1 carreau pour 1 cm

proportionnalité?

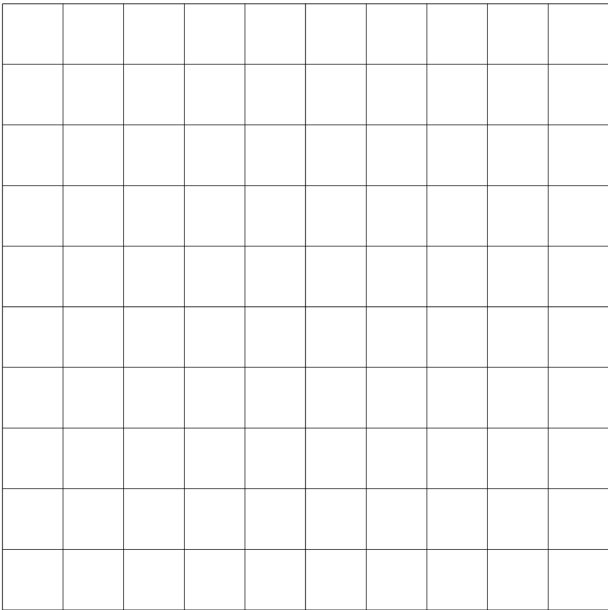
La longueur d'un rectangle d'aire 10 cm² en fonction de sa largeur

1°) Exprimer la longueur L d'un rectangle d'aire 10 cm² en fonction de sa largeur l :

.....

2°) Compléter le tableau suivant puis représenter graphiquement son contenu :

largeur en cm	1	2	4	5	8	10
longueur en cm						



axe des abscisses : 1 carreau pour 1 cm
axe des ordonnées : 1 carreau pour 1 cm

proportionnalité?