

Vers la création de la mosquée de Cordoue...

Si tu veux réaliser un exemplaire identique au modèle, il te conviendra de suivre les informations suivantes :

- 1) Prendre une feuille blanche de format A4. De préférence, une feuille CANSON pour pouvoir la colorier au mieux ultérieurement.
- 2) La disposer au format portrait, puis tracer un cadre faisant 20 cm de large et 24 cm de long (ou de haut, si tu le préfères).
- 3) Subdivise le tout en 2 dans le sens de la largeur (à 10 cm), puis tourne la feuille et fais de même en 4 morceaux égaux (à 6, 12, et 18 cm). Trace les traits et tu auras ainsi obtenu 6 rectangles égaux.
- 4) A l'intersection des 2 lignes supérieures, mettre la pointe du compas, puis tracer 2 cercles concentriques ayant respectivement des rayons de 4,5 et de 3,5 cm
- 5) Tracer une ligne horizontale sous la ligne médiane du cercle (2 cm), puis tracer 4 lignes horizontales parallèles jusqu'en bas de la feuille.
- 6) Pointer le compas à la jonction du cercle et de la verticale pour tracer des arcs de cercle symétriques (2,5 et 3 cm), puis se servir de l'équerre pour tracer descendre les deux verticales qui figureront la colonne centrale (longueur de 11,5 cm)
- Placer la ligne du sol puis continuer librement la série d'arcades en en diminuant progressivement la taille :
 - Dans cet espace intérieur, prendre les mesures de 1,5 et 2, puis 4 et 4,5 cm
 - Tracer des perpendiculaires sur 3,5 cm de haut ;
 - Enfin tracer des arcs de cercle ayant respectivement 1,5 et 2 cm de rayons.
- Pour décorer les espaces intérieurs et les éléments architecturaux :
 - Créer le dallage en créant 6 lignes d'un 1 cm de large et des colonnes d'1,5 cm
 - Subdiviser les grands rectangles initiaux en 2 (soit à 3 cm de hauteur), puis tracer des triangles isocèles.