



UN PEU D'ATHLÉTISME :

Doc 1 JO de Rio (Brésil, août 2016)

Performances, en secondes, lors de la finale du 100 mètres hommes :

10,04	9,94	10,06	9,89
9,81	9,91	9,96	9,93

Doc 3 Extraits d'articles parus le 16/08/2016

Arrivé 6^{ème} dans la finale du 100 m Hommes, le sprinteur ivoirien Ben Youssef Méité n'est cependant pas déçu de son parcours [...].

(abidjan.net)

Trayvon Bromell, dernier de la finale dimanche mais médaillé de bronze aux Mondiaux 2015, aura 25 ans à Tokyo [JO 2020].

Doc 2 Extrait d'un article du journal Le Monde (15/08 /2016)

Le Jamaïcain Usain Bolt a remporté dimanche 14 août aux Jeux olympiques de Rio un troisième titre de suite sur la distance reine du 100 m. Il s'est imposé [...] devant l'Américain Justin Galtin [...] et le Canadien Andre de Grasse [...]. Le français Jimmy Vicaut a pris la septième place [...]



Doc 4 Commentaire d'un journaliste sportif en direct de la finale

« Akani Simbine suit Yohan Blake à peine un centième de seconde ! »

1. Classer dans l'ordre décroissant les temps relevés au 100 m lors des JO de Rio.
2. En utilisant le doc 2, donner les performances d'Usain Bolt, Justin Galtin, Andre de Grasse et Jimmy Vicaut.
3. Donner les performances de Ben Youssef Méité, Yohan Blake et Trayvon Bromell.
4. Donner le classement des athlètes lors de cette finale.
5. Quelle durée sépare les athlètes Jimmy Vicaut et Usain Bolt ?

POSTER DE FOOT :

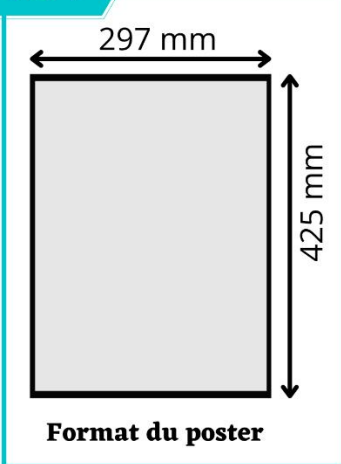
Pierrot, fan de foot, veut coller le plus grand nombre possible de vignettes de joueurs de foot sur un poster (doc 1). Il veut les disposer en format « portrait » (doc 2).

Pour des raisons esthétiques, il souhaite que l'espace entre deux vignettes, et entre une vignette et le bord de la feuille, soit toujours le même dans le sens de la largeur.

Il veut également que ce soit le cas dans le sens de la hauteur.

Comment Pierrot doit-il placer ses vignettes sur son poster ?

Doc 1



Doc 2



Les divisions doivent être posées.



UN PEU DE MARCHE A PIED :

Le sport préféré de madame K est la marche à pied dans les champs.

Dans certains champs, elle peut même admirer des crop circle.

Un **crop circle** est un dessin géométrique tracé dans un champ.

Certains peuvent faire plusieurs centaines de mètres.

Réalise le crop circle ci-contre :

1. Trace un segment $[AB]$ de 18 cm.
2. Place les 5 points suivants :
 - le point C appartenant à $[AB]$ tel que $AC = 3$ cm.
 - le point D appartenant à $[AB]$ tel que $AD = 6$ cm.
 - le point E milieu de $[AB]$.
 - le point F appartenant à $[AB]$ tel que $BF = 6$ cm.
 - le point G appartenant à $[AG]$ tel que $BG = 3$ cm.
3. Trace les 6 cercles suivants :
 - le cercle de centre E passant par A .
 - le cercle de centre C et de rayon 3 cm.
 - le cercle de diamètre $[AF]$.
 - le cercle de centre E et de rayon 1,5 cm.
 - le cercle de centre G passant par F .
 - le cercle de centre F et de rayon 6 cm.
4. Efface ce qui est en pointillés sur la figure ci-contre puis colorie la figure.

