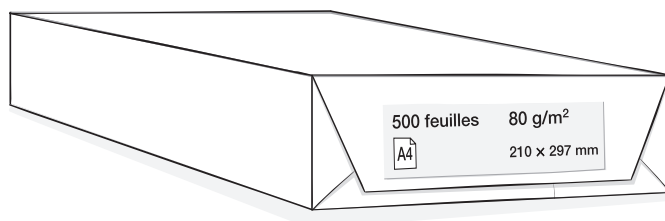


GM135 A4

Lu sur un paquet de feuilles A4 :



Quelle est la masse de ce paquet ?



Plusieurs types de **formats de feuilles** de papier rectangulaires coexistent : A, B, C, *raisin*, *US letter*, ...

Ils sont déterminés par le couple de nombres formé de sa largeur et de sa longueur. Ces formats sont conçus pour que les proportions de la feuille soient conservées lorsqu'on la plie ou qu'on la coupe en deux dans le sens de sa longueur : le rapport entre longueur et largeur doit être égal à $\sqrt{2}$.

Les feuilles de format A sont réalisées à partir du format A0, dont l'aire est de 1 m^2 et dont les dimensions sont $841 \text{ mm} \times 1189 \text{ mm}$.

Le chiffre suivant la lettre du format indique le nombre de fois où le format de base a été divisé en deux. Ainsi quatre plis de A0 sont nécessaires pour obtenir le format A4.