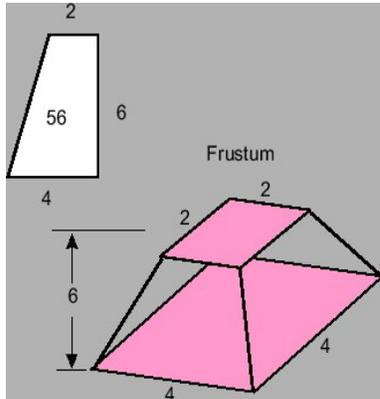


Papyrus de Moscou



On appelle ainsi le papyrus égyptien découvert en 1893 par l'égyptologue russe V.S. Golenischev. Il est conservé au Musée des Beaux Arts de Moscou. Rédigé en écriture hiéroglyphique, très riche d'informations sur les mathématiques de l'Égypte ancienne, il est plus vieux que le papyrus Rhind : vers 1850 avant J.-C. On y trouve de nombreux problèmes relatifs à la résolution de problèmes algébriques semblables à ceux du papyrus Rhind mais il est, sur le plan géométrique, plus intéressant. On y découvre par exemple, donc bien avant Archimède, l'aire d'une demi-sphère. Très remarquable aussi, le calcul du volume du tronç de pyramide de base carrée.

$$V = \frac{1}{3} \cdot 6(2^2 + 4^2 + 2 \cdot 4) = 56$$

