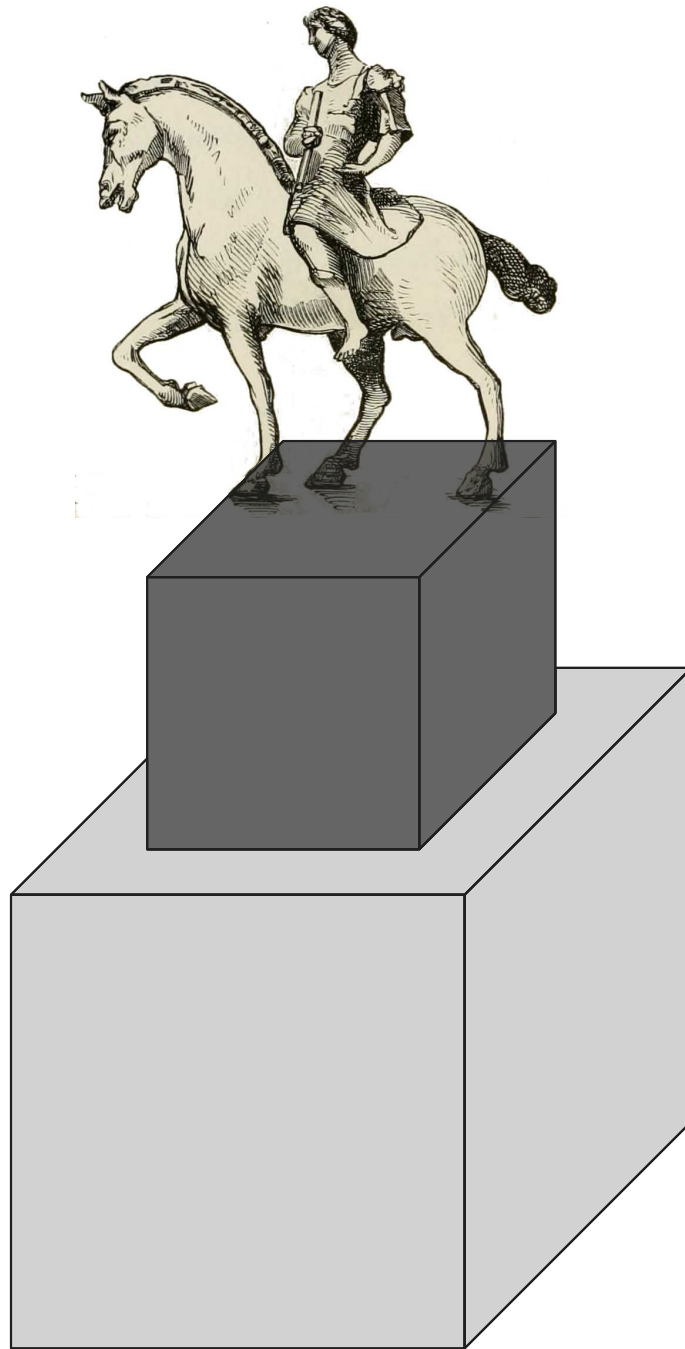


## La statue



Un artiste construit le socle d'une statue monumentale en posant l'un sur l'autre deux cubes de béton. L'arête du plus grand cube mesure un mètre de plus que l'arête du plus petit.

Une fois les cubes mis en place, il peint en blanc toute la surface accessible du grand cube (c'est à dire tout sauf la face du dessous et la surface sur laquelle repose l'autre cube) et en rouge toute la surface accessible du petit cube. Il utilise pour cela exactement 100 pots de peinture rouge et 101 pots de peinture blanche.

**Combien mesure l'arête du petit cube ? celle du grand cube ?**