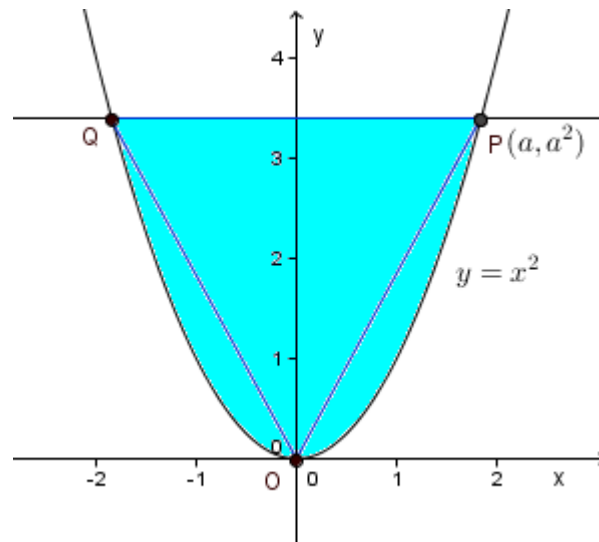


OPGAVE

Toon aan met behulp van een bepaalde integraal dat de oppervlakte van het gekleurde paraboolsegment gelijk is aan vier derde van de oppervlakte van de driehoek OPQ (zie onderstaande figuur).



Te bewijzen:

Bewijs: