



Archimède a, lui, encadré un cercle entre deux **hexagones**, puis deux **dodécagones**, ... , jusqu'à deux **enneacontakihexagones**.

TROUVE LE NOMBRE DE CÔTÉS DE CE DERNIER POLYGONE.

Nom des polygones :

triangle (3 côtés)
carré (4 côtés)
pentagone (5 côtés)
hexagone (6 côtés)
heptagone (7 côtés)
octogone (8 côtés)
enneagone (9 côtés)
décagone (10 côtés)
hendécagone (11 côtés)
dodécagone (12 côtés)

Au delà de douze côtés, on utilise une dénomination du type « *polygone à n côtés* ». On trouve cependant, de façon plus anecdotique, des dénominations reprenant les préfixes numériques grecs :

triskaidecagone (13 côtés)

(kai en grec signifie plus)

tetrakaidecagone ou tetradecagone (14 côtés)

pentakaidecagone ou pentadecagone (15 côtés)

hexakaidecagone ou hexadecagone (16 côtés)

heptakaidecagone (17 côtés)

octakaidecagone (18 côtés)

enneakaidecagone (19 côtés)

icosagone (20 côtés)

icosikaihenagone (21 côtés)

icosikaidigone (22 côtés)

icosikaitrigone (23 côtés)

icosikaitetragone (24 côtés)

icosikaipentagone (25 côtés)

icosikaihexagone (26 côtés)

icosikaiheptagone (27 côtés)

icosikaiogone (28 côtés)

icosikaienneagone (29 côtés)

triacontagone (30 côtés)

triacontakihenagone (31 côtés)

triacontakaidigone (32 côtés)

triacontakaitrigone (33 côtés)

triacontakaitetragone (34 côtés)

triacontakaipentagone (35 côtés)

triacontakaihexagone (36 côtés)

triacontakaiheptagone (37 côtés)

triacontakaiogone (38 côtés)

triacontakaienagone (39 côtés)

tetracontagone (40 côtés)

pentacontagone (50 côtés)

hexacontagone (60 côtés)

heptacontagone (70 côtés)

octacontagone (80 côtés)

enneacontagone (90 côtés)

hectogone ou hecatontagone (100 côtés)

chiliagone (1000 côtés)

myriagone (10000 côtés)