

3,1415926535897
93238462643383
27950288419716
93993751058209
74944592307816
40628620899862
80348253421170
67982148086513
28230664709384
46095505822317
25359408128481
11745028410270
1938521105559...

3,1415926535897
93238462643383
Mais c'est
27950288419716

93999358209
74944598207816
quoi
exactement

40628620899862
??

80348253421170
But what is it

6798214086513
exactly??

28230664709384

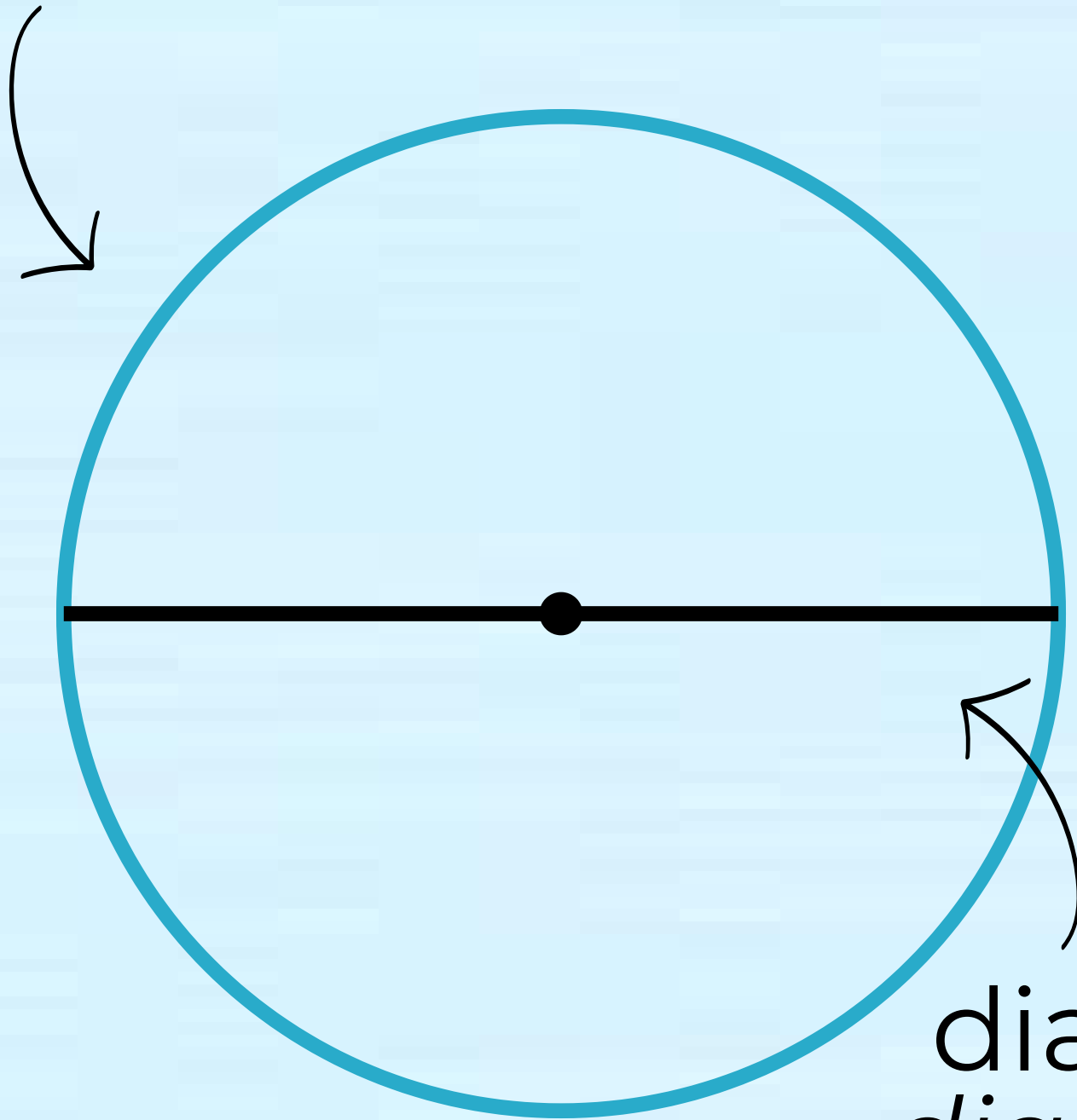
46095505822317

25359408128481

11745028410270

1938521105559...

circumference
circonférence

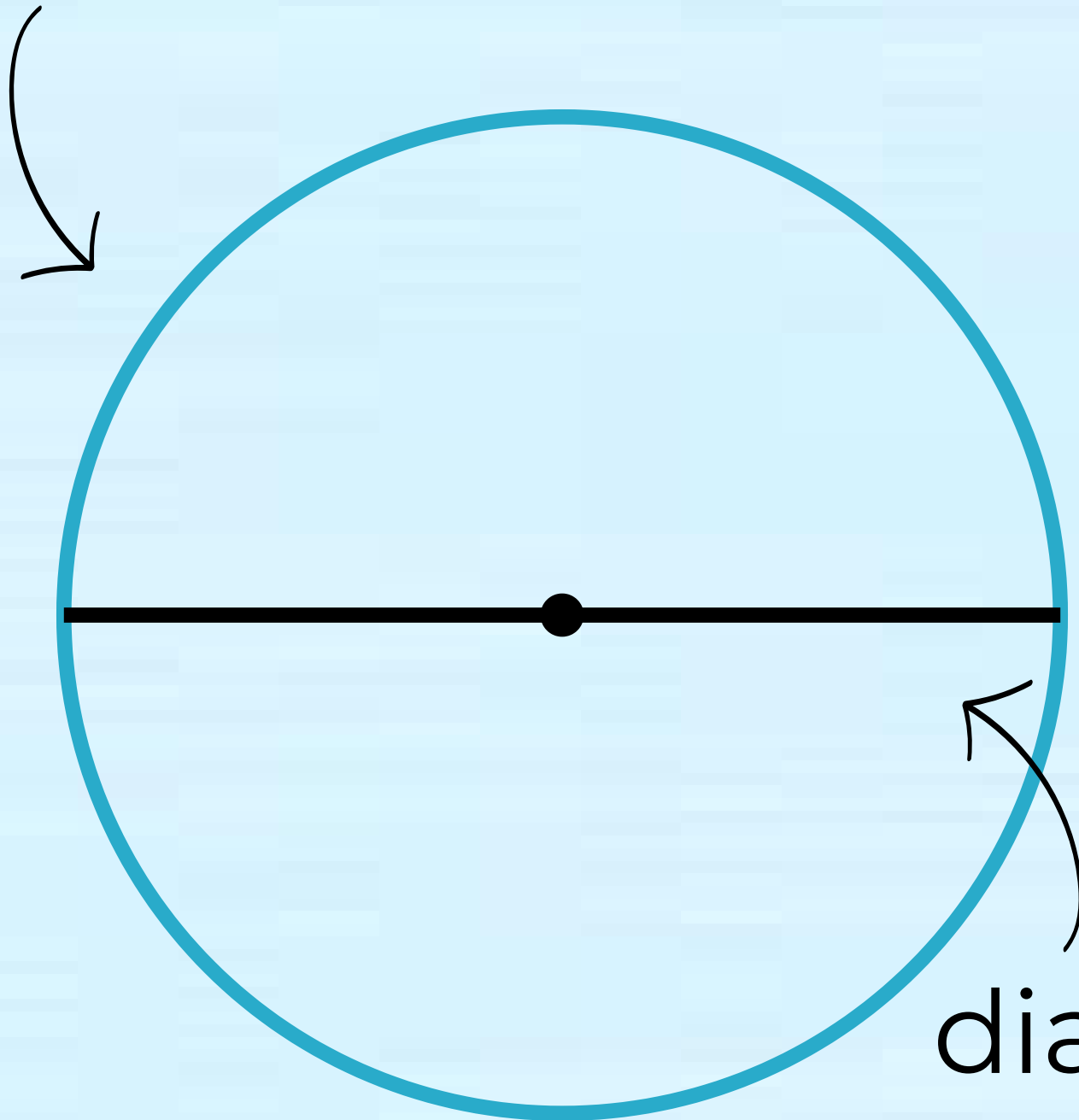


diamètre
diameter

**Et bien... C'est le rapport
(division) entre la
circonférence un cercle
(son contour) et son
diamètre !**

*It is the ratio (division) between the
circumference of a circle (its outline) and
its diameter!*

circonférence

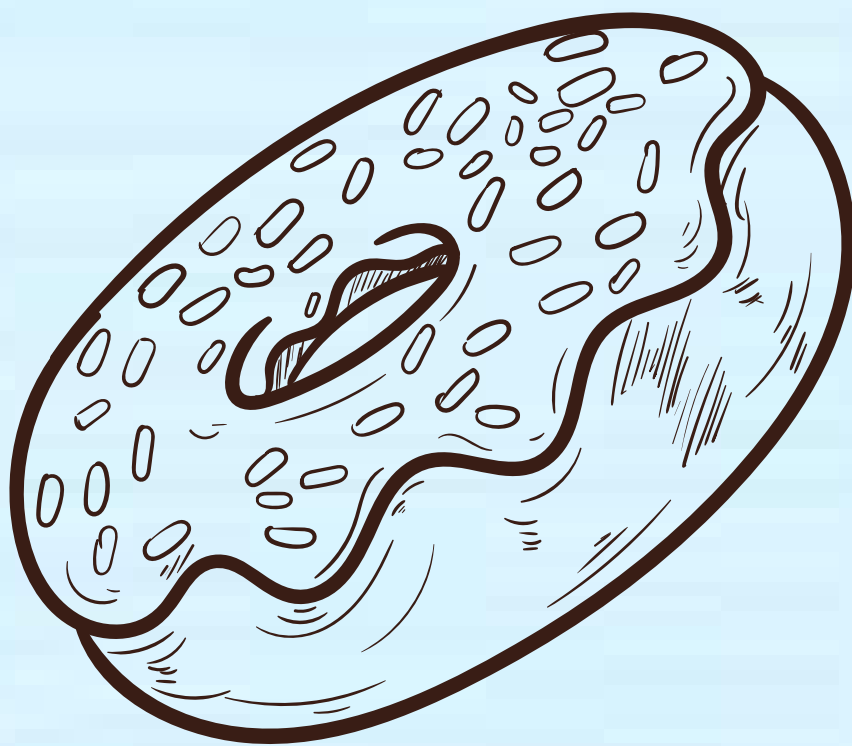
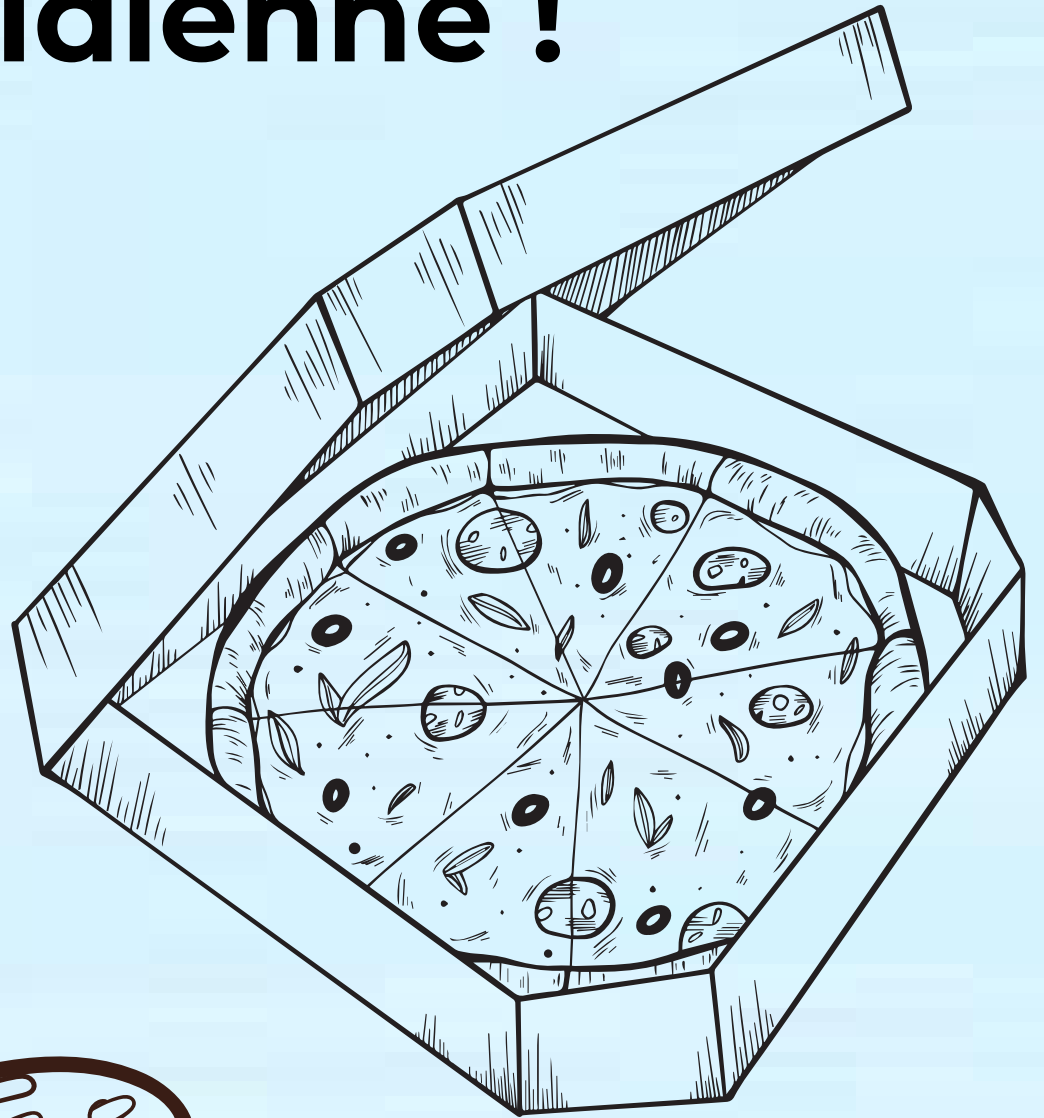
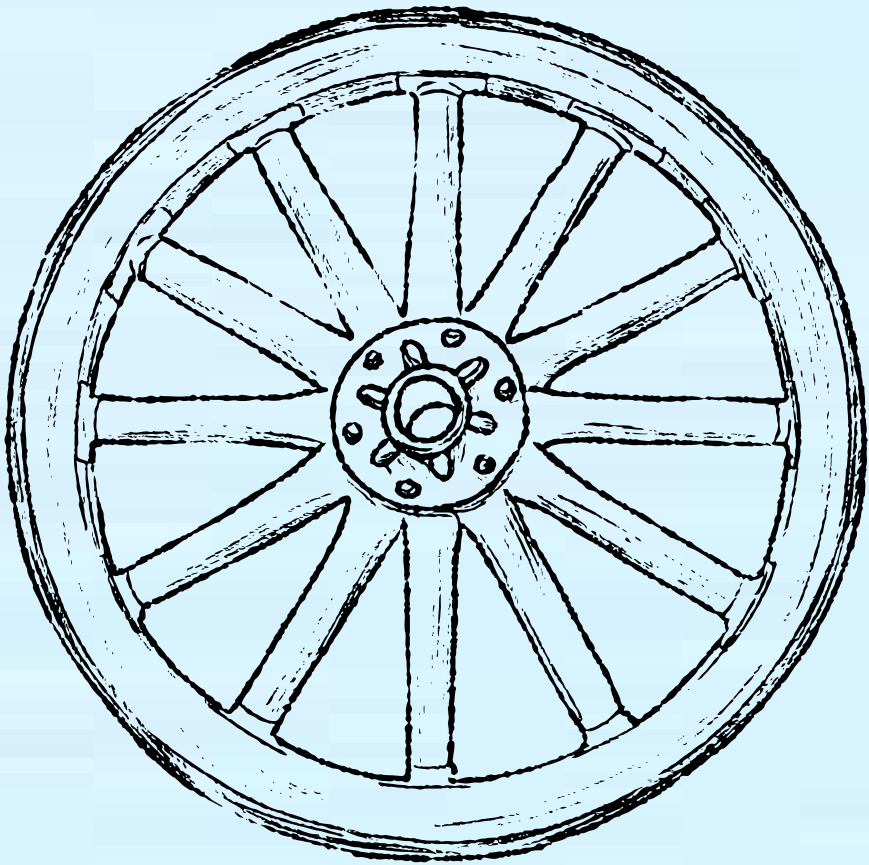


diamètre

**En effet, si d'après la
formule, $C = \pi \times d$ (avec C la
circonférence, et d le
diamètre), nous pouvons
dire que $\pi = C/d$, soit la
division entre la
circonférence et le diamètre
d'un cercle !**

*Indeed, if according to the formula,
 $C = \pi \times d$ (with C the circumference,
and d the diameter), we can say
that $\pi = C/d$, that is the division
between the circumference and
the diameter of a circle!*

**Et ce peu importe le cercle...
c'est pour ça que π est aussi
important et réputé dans notre
vie quotidienne !**

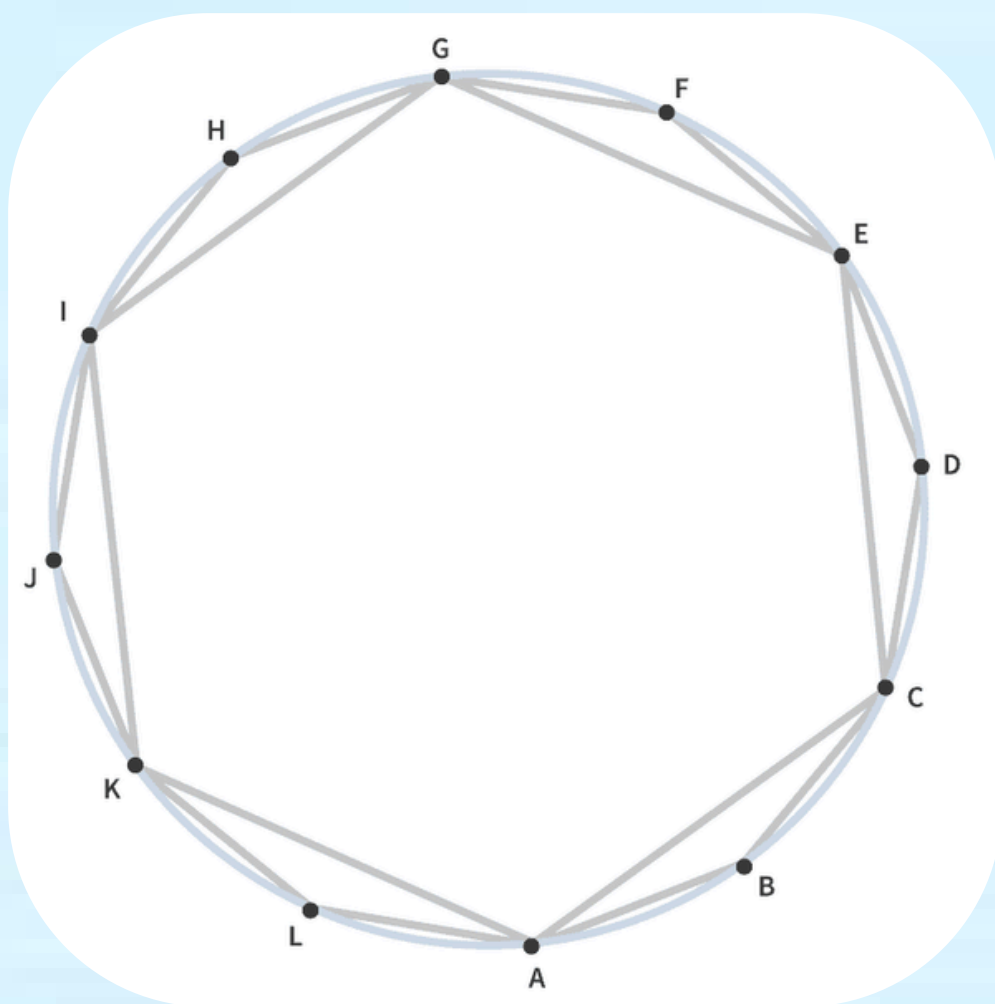


*And this doesn't matter what
the circle is... that's why π is so
important and famous in our
daily life!*

**En plus, les décimales de pi
sont infinies... et sont
rangées dans un ordre
complètement illogique sans
jamais se répéter (d'où
l'appellation d'irrationnel!).
Certains ordinateurs en ont
déjà calculé des milliards...**

*The decimals of pi are
infinite... and are arranged in
a completely illogical order
without ever repeating
themselves (hence the name
irrational!). Some computers
have already calculated
billions of them...*

Mais c'est le mathématicien grec Archimède qui est à l'origine de la recherche des décimales de π il y a plus de 2000 ans en traçant des polygones autour d'un cercle : 6 côtés, puis 12, puis 96... et il a encadré la circonférence. Résultat : π est entre 3,14 et 3,15



But it was the Greek mathematician Archimedes who first discovered the decimals of π over 2000 years ago by drawing polygons around a circle: 6 sides, then 12, then 96... and he framed the circumference. Result: π is between 3.14 and 3.15

**Le 14 mars, on fête la journée
de π , parce que 3/14 en
format américain... c'est 3,14.**



**Bref : π , c'est un petit
nombre, mais une grande
star des maths !**

*On March 14th, we celebrate π
Day, because 3/14 in American
format... is 3.14.*

*In short: π is a small number,
but a big math star!*

