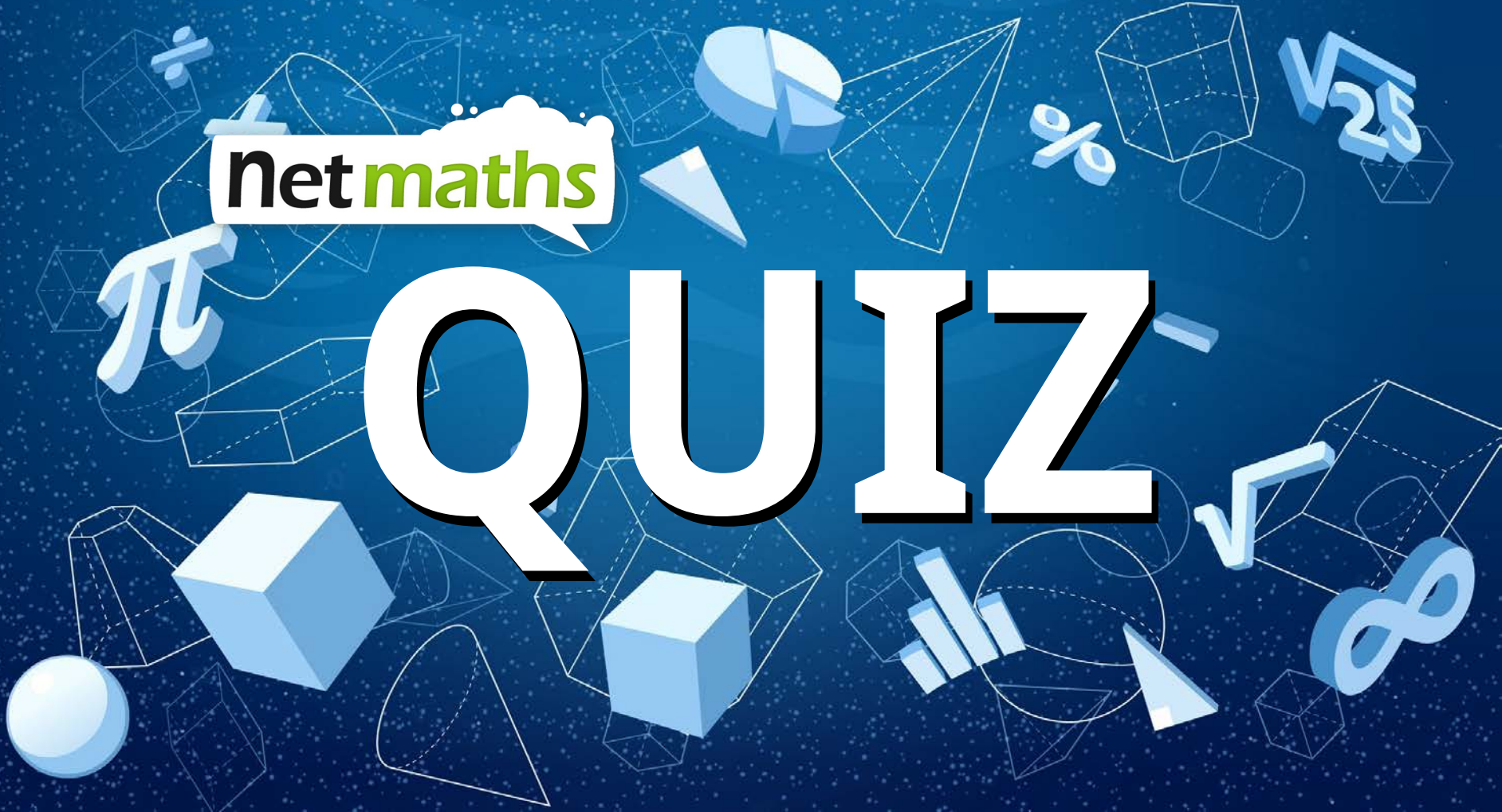


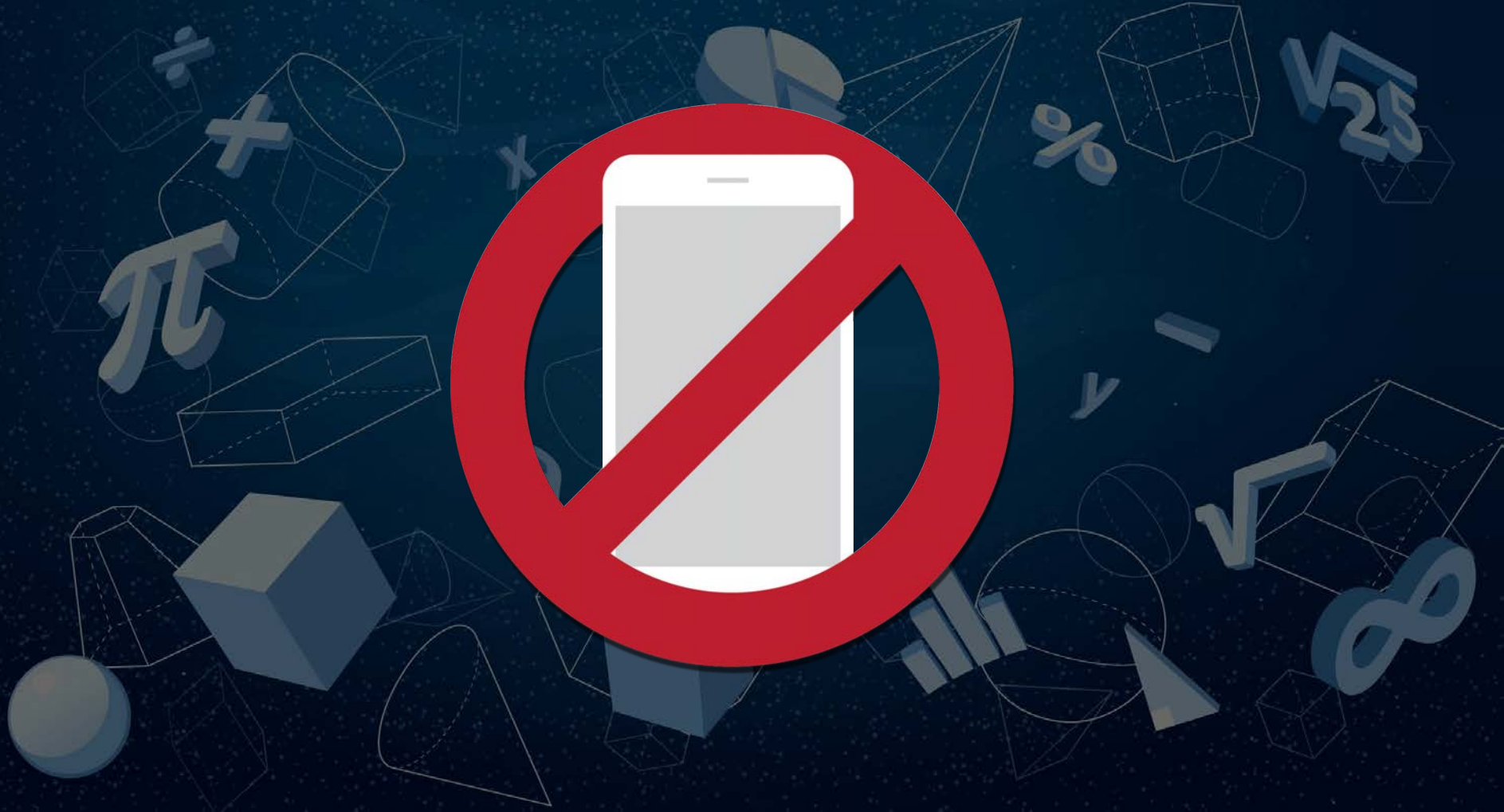
Netmaths

QUIZ









netmaths

1

Quelle est la fonction?

$$x^2 + y^2 = r^2$$

$$y = c^x$$

$$y = -|x|$$

$$y = -x^2$$

$$y = \sqrt{x}$$

$$y = x$$

$$y = \sin(x)$$

$$y = x^3$$

$$y = \cos(x)$$

$$y = -x$$

$$y = x^2$$

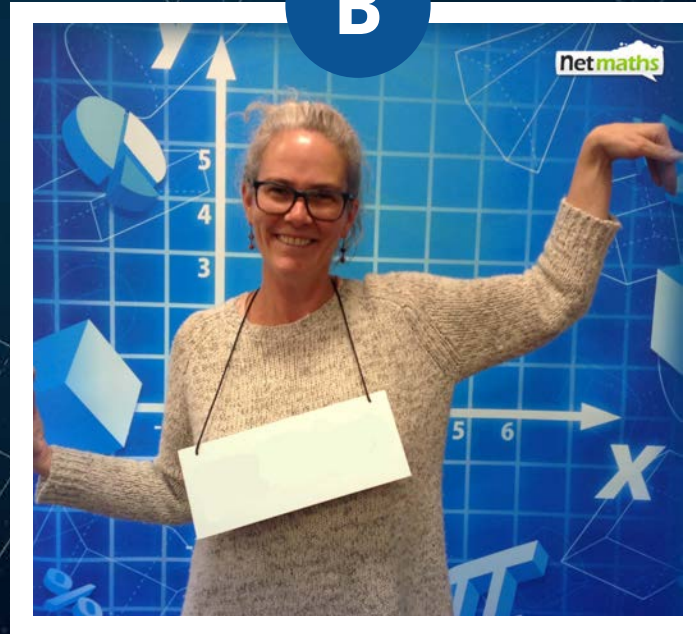
$$y = -\frac{1}{x}$$

$$y = \frac{1}{x}$$

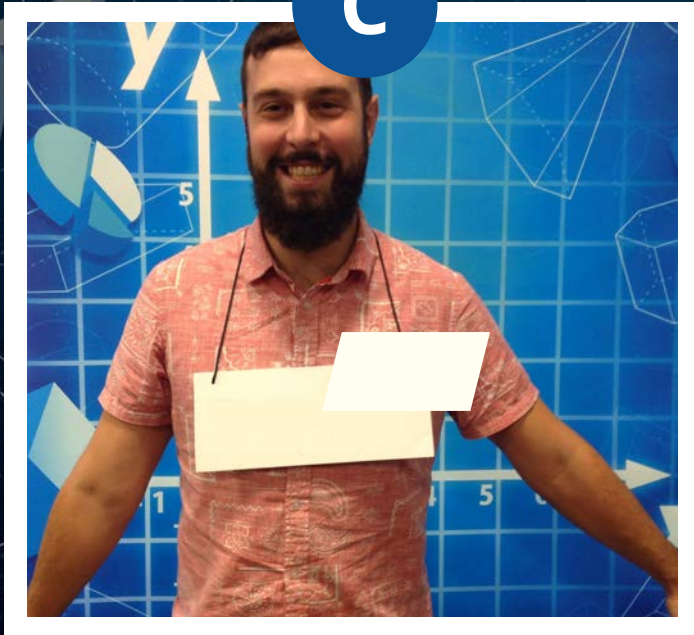
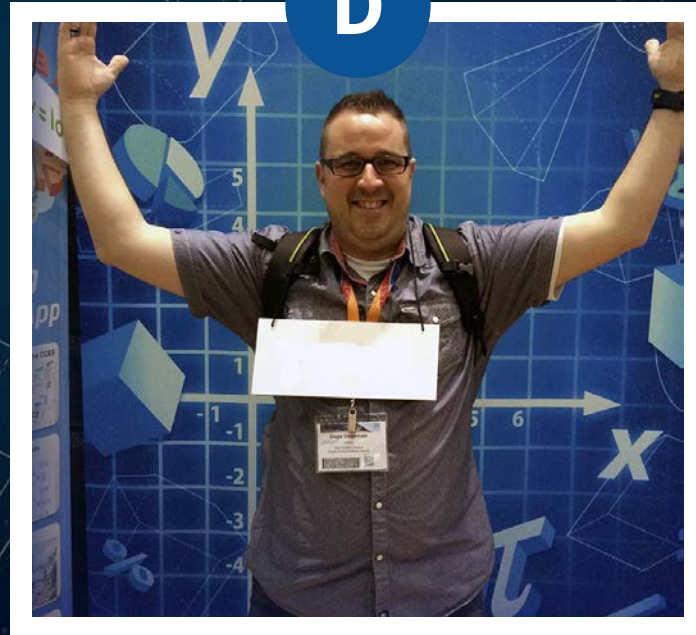
$$y = \tan(x)$$

$$y = |x|$$

Quelle est la fonction?

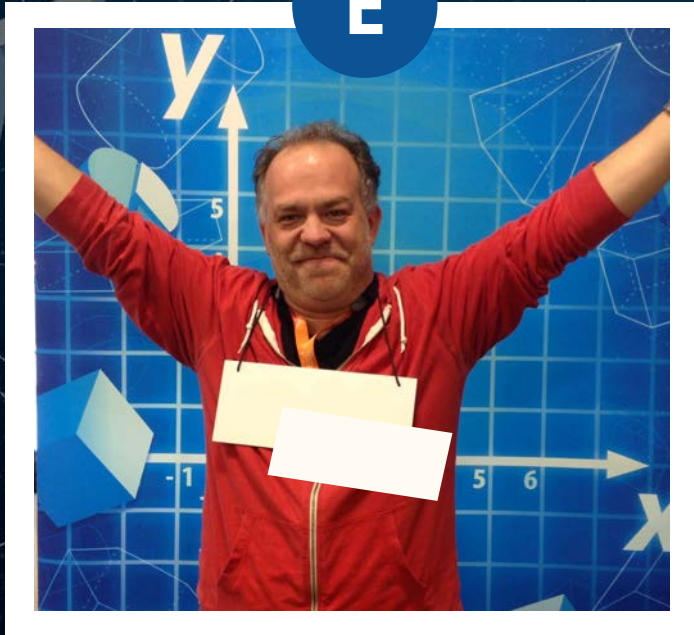
A**B**

Quelle est la fonction?

C**D**

Quelle est la fonction?

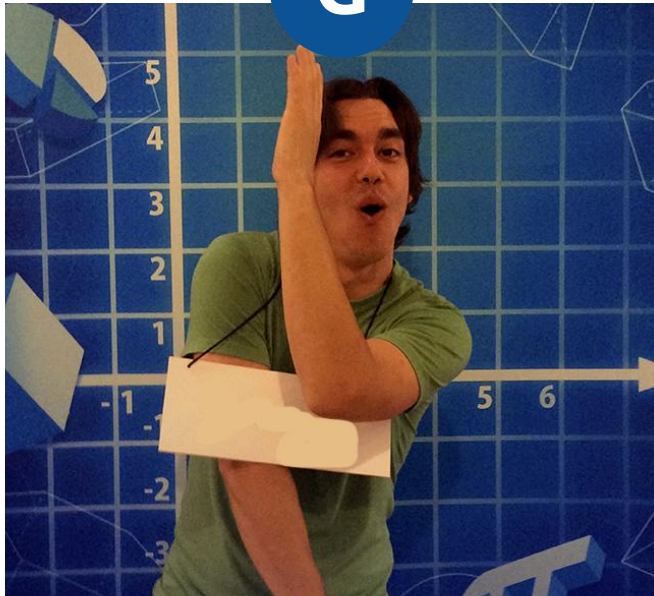
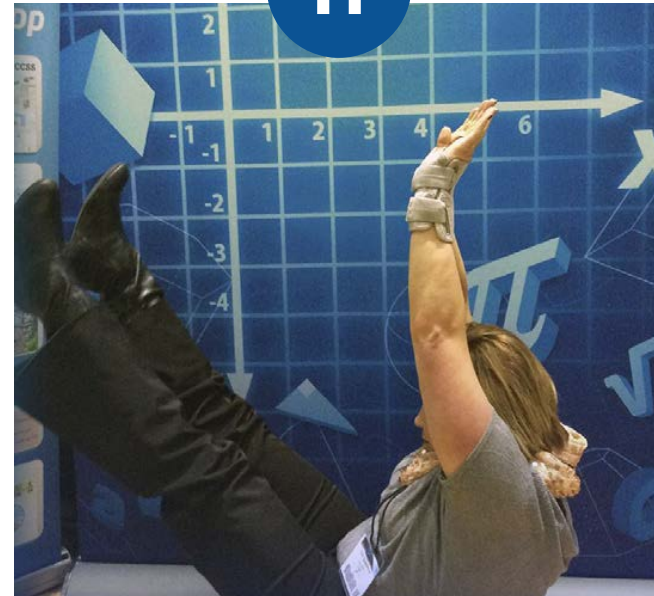
E



F



Quelle est la fonction?

G**H**

netmaths

1

Solution

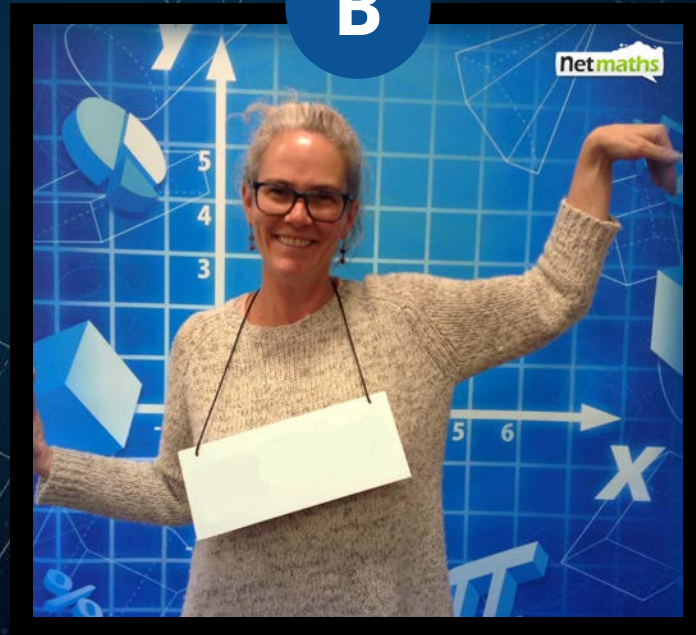
$$y = x$$

$$y = \sin(x)$$

A



B



$$y = -|x|$$

$$y = x^2$$

C



D



$$y = |x|$$

$$y = \cos(x)$$

E



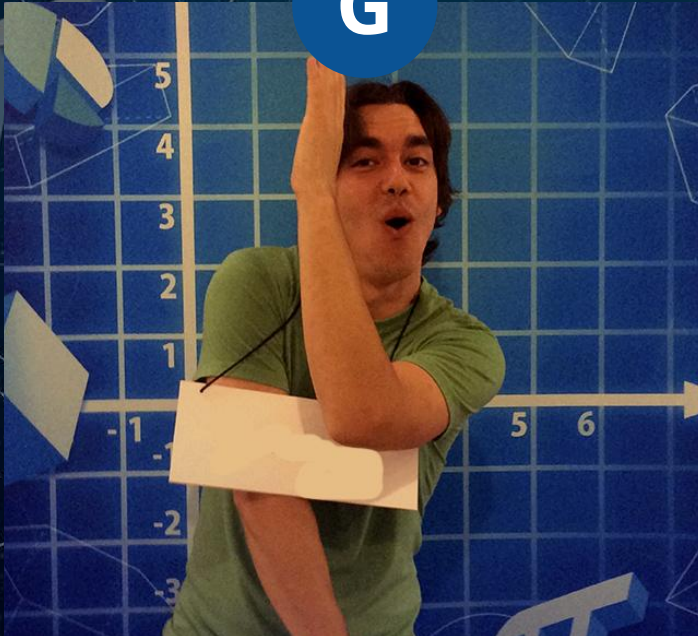
F



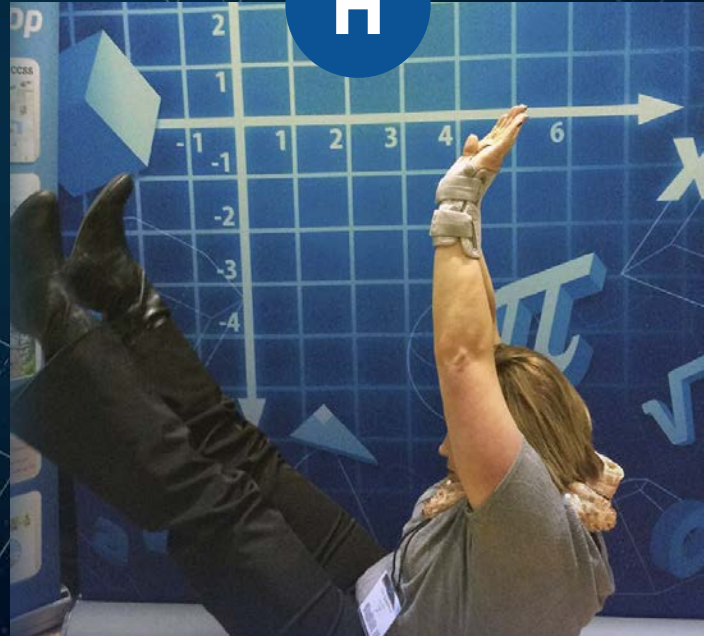
$$y = 1/x$$

$$y = |x|$$

G



H



netmaths

2

Quel est le bâtiment,
dans quelle ville ?

Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

A





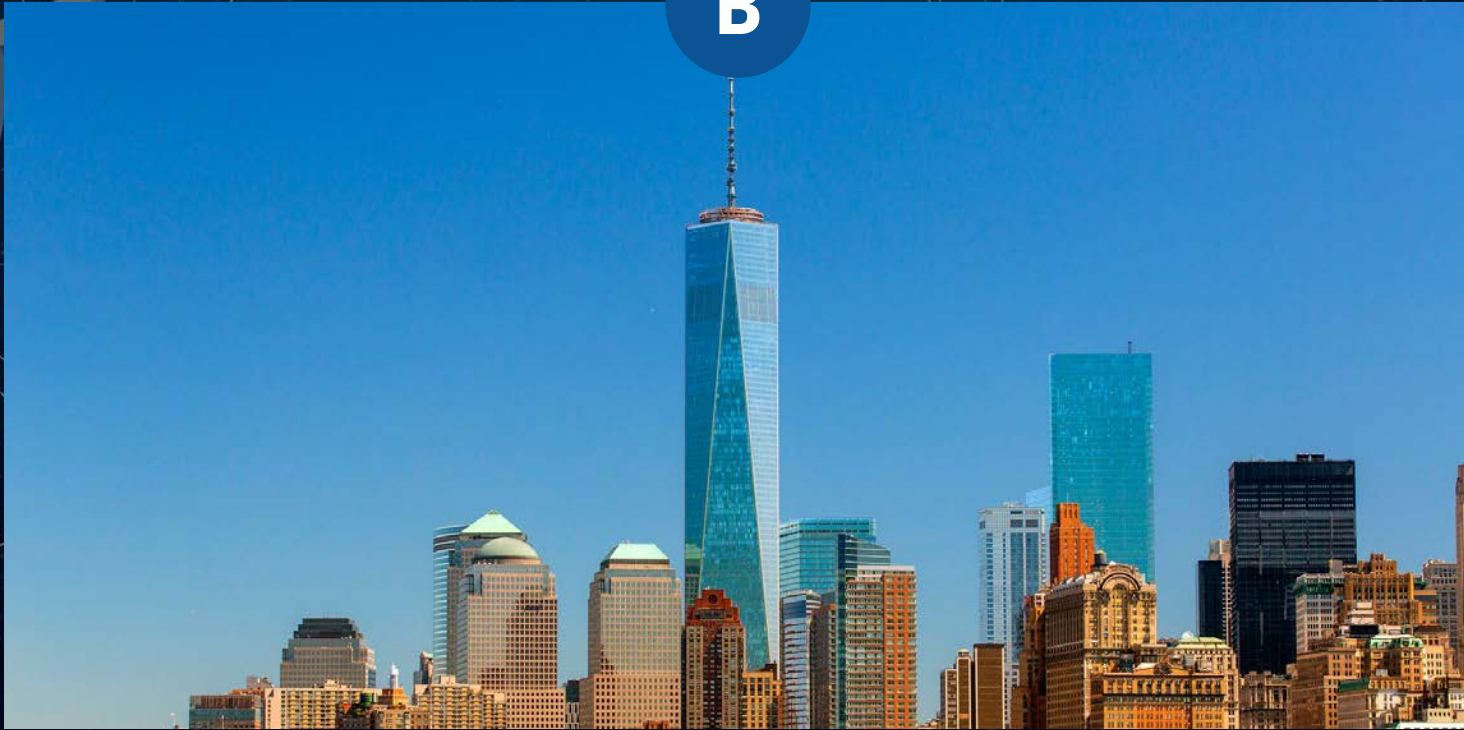


Sur l'équateur, la vitesse de rotation de la Terre est d'environ 1670km/h.

**Quelle est-elle
au Pôle Sud absolu ?**
(en km/h)

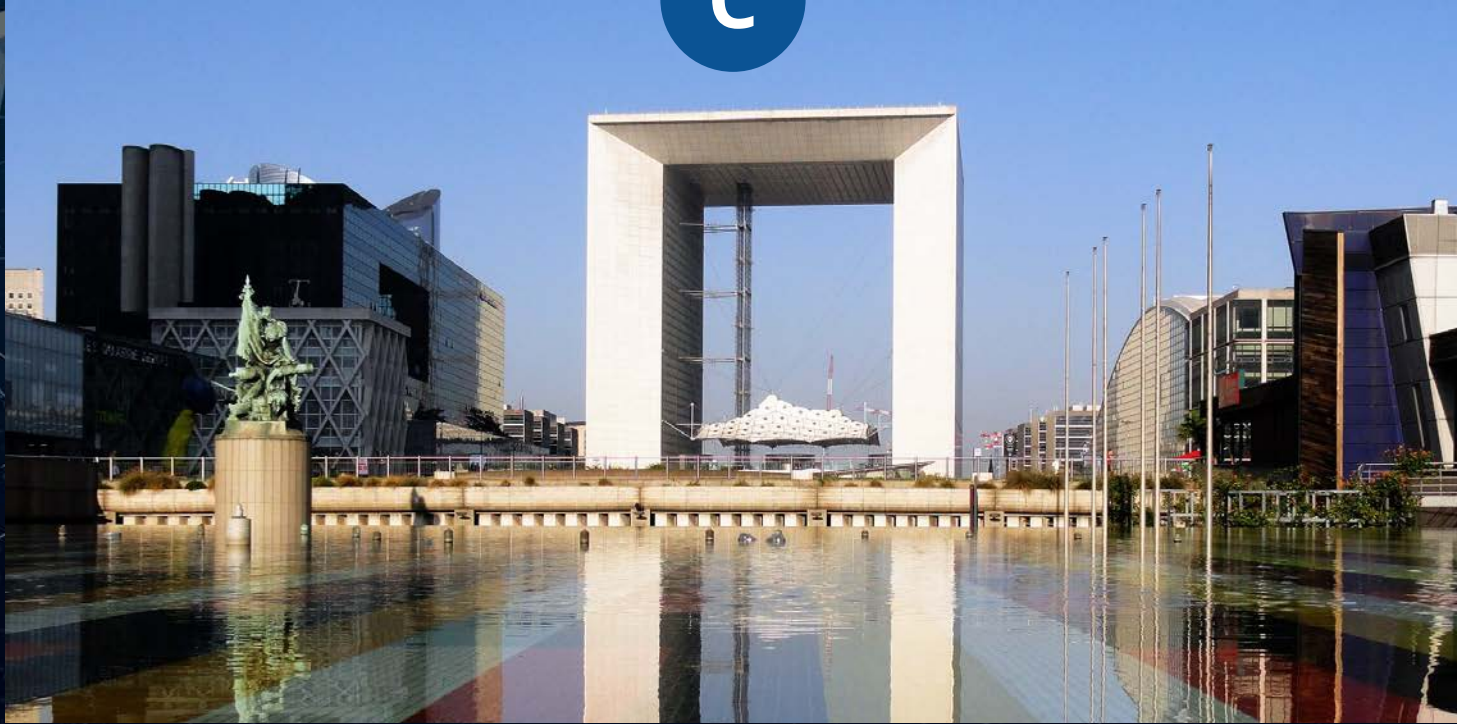
Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

B



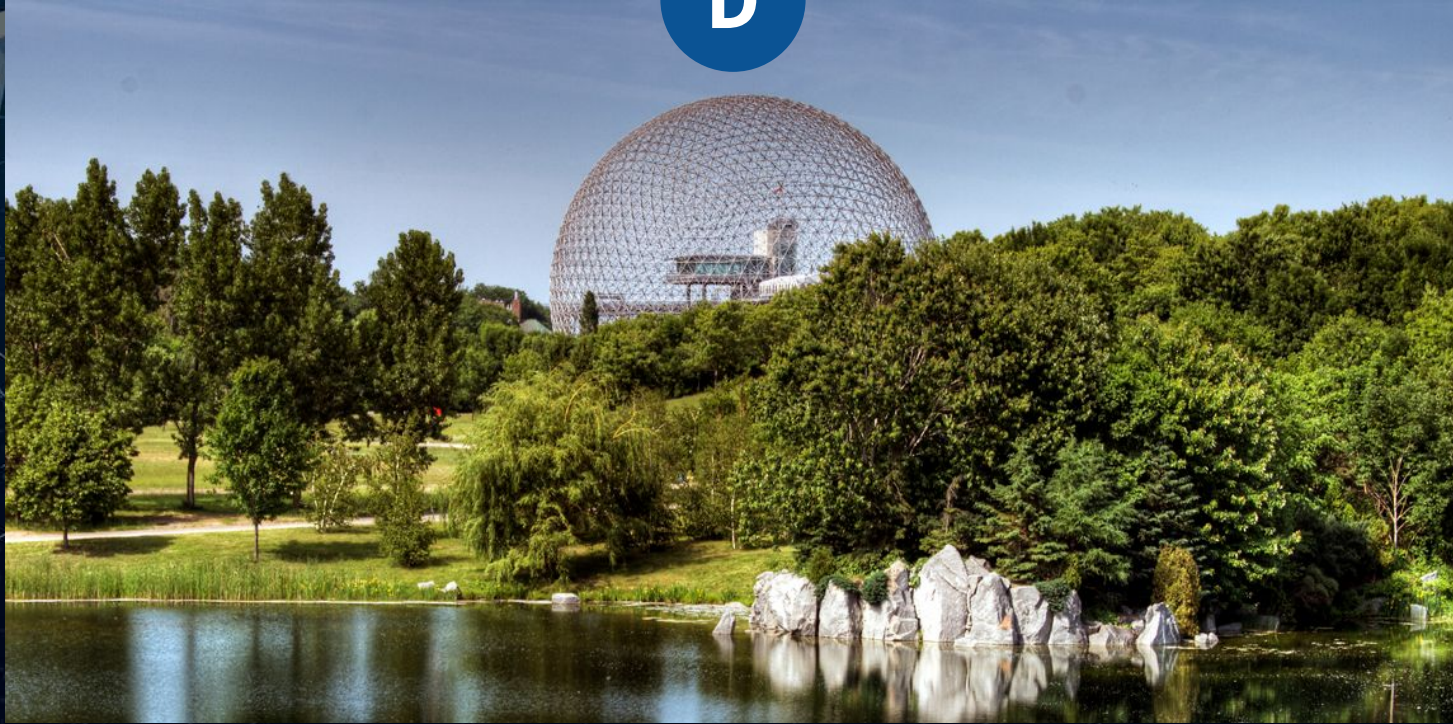
Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

C



Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

D



Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

E



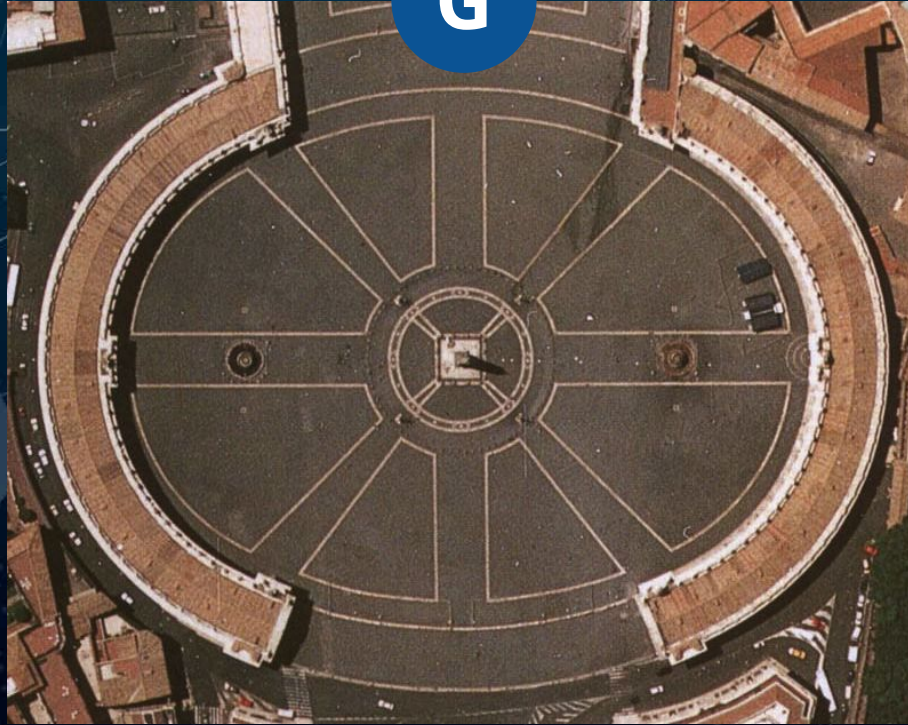
Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

F



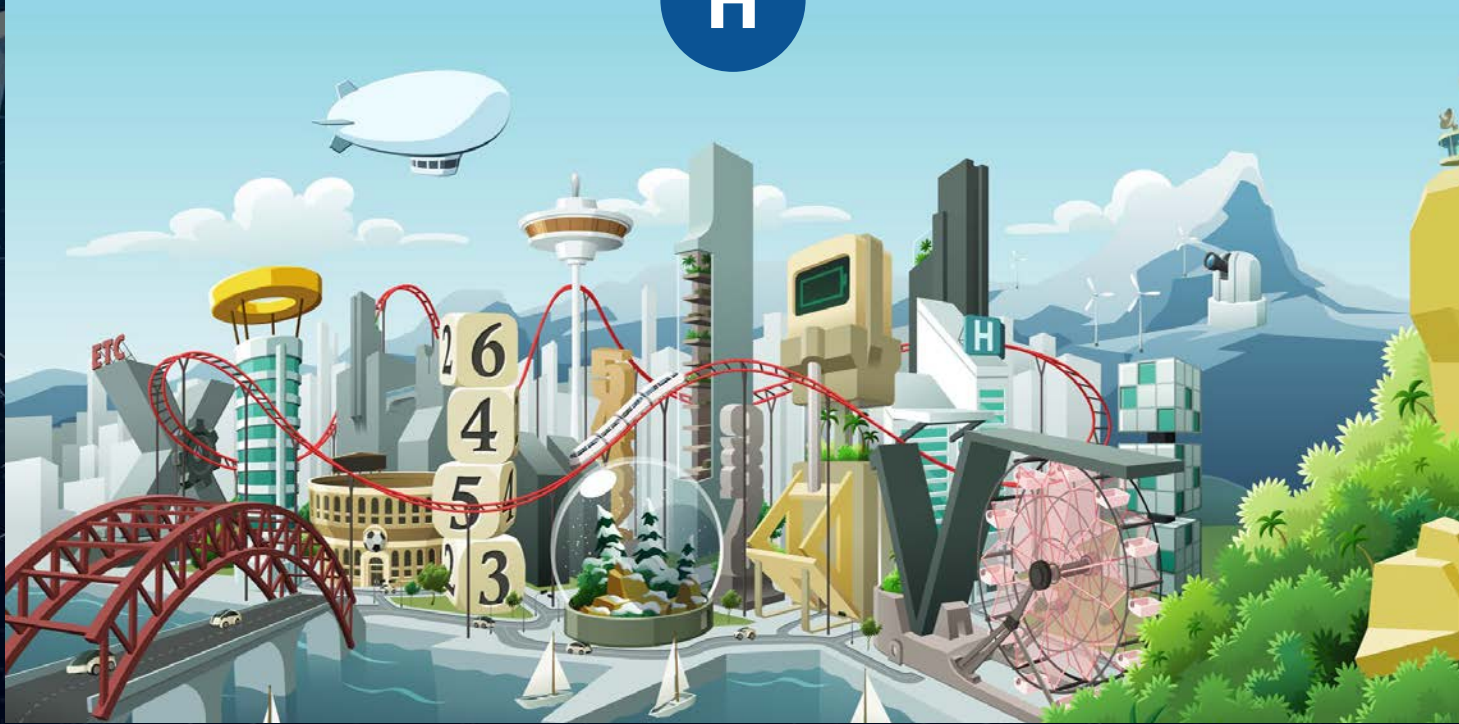
Quel est ce bâtiment, dans quelle ville ?

G



* Quelle est cette ville ? *

H



netmaths

2

Solution

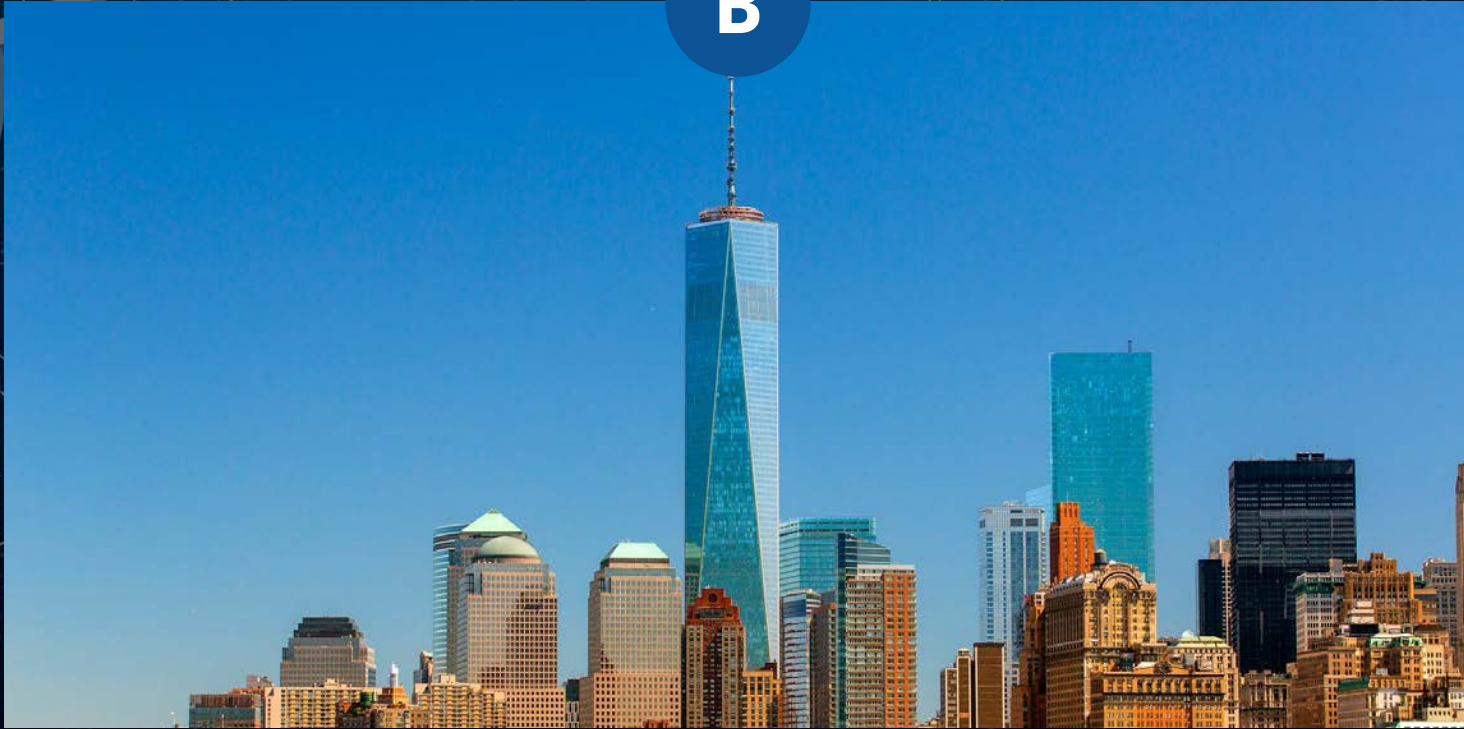
Gateway arch, St Louis (EU)

A



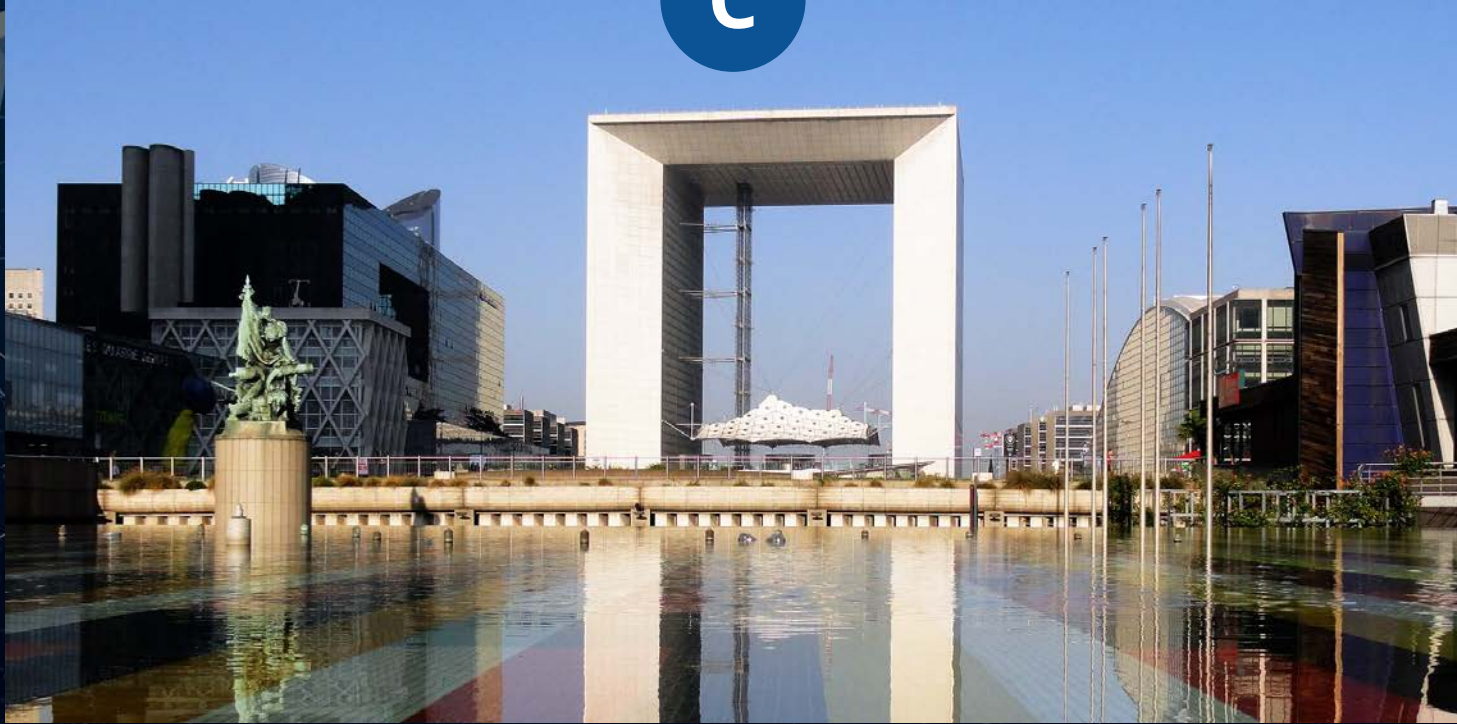
One world trade center, NYC (EU)

B



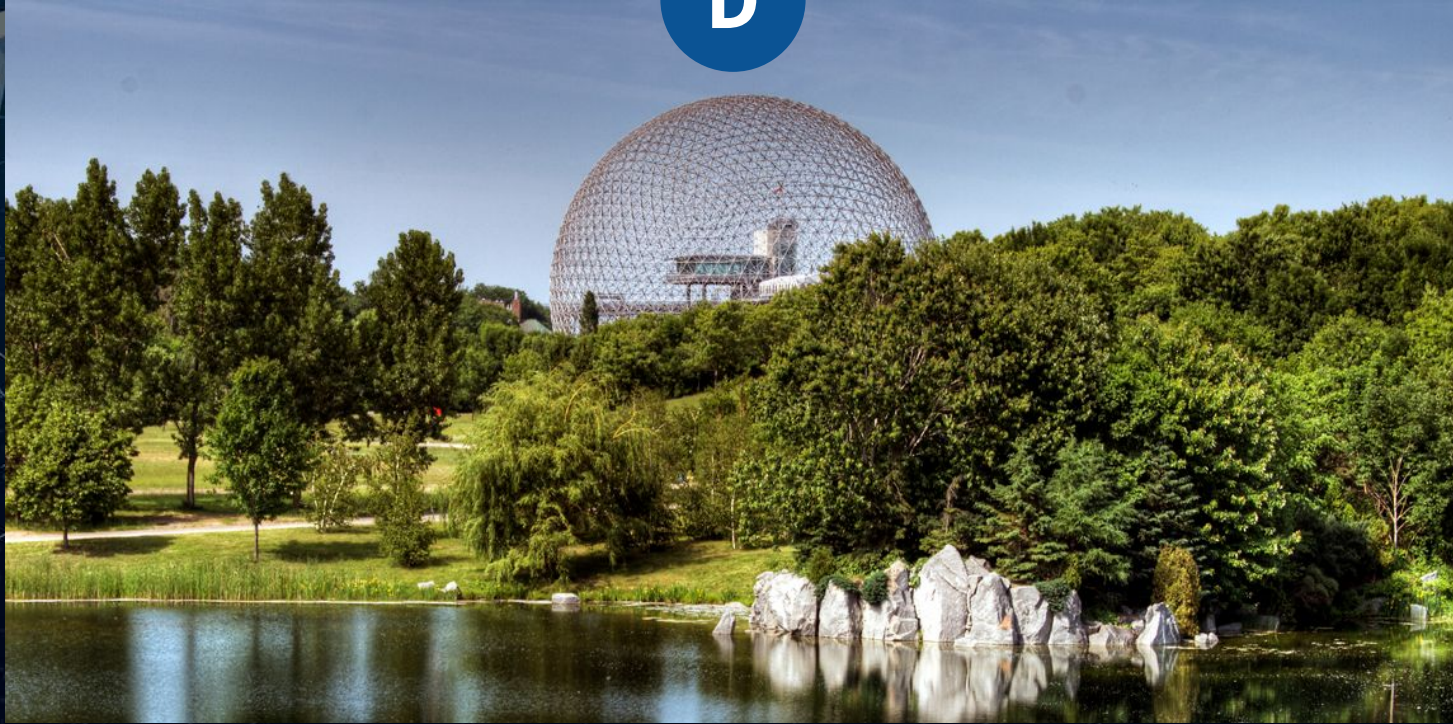
La Grande Arche de la Défense, Paris (FR)

C



Biosphère, Montréal (CA)

D



Centrale nucléaire, Springfield (EU)

E



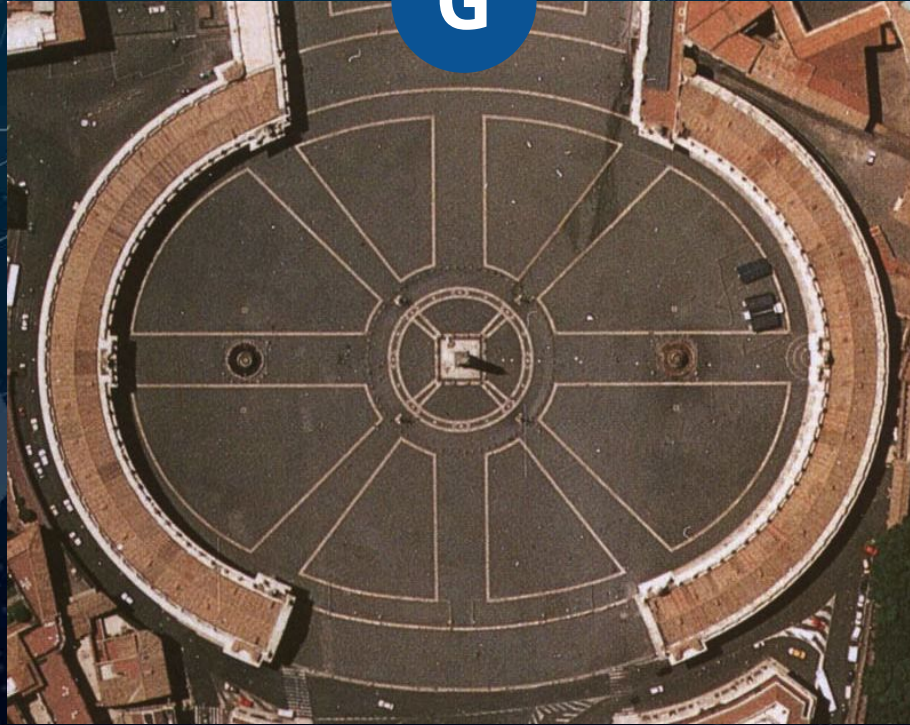
Office du tourisme, Drummondville (CA)

F



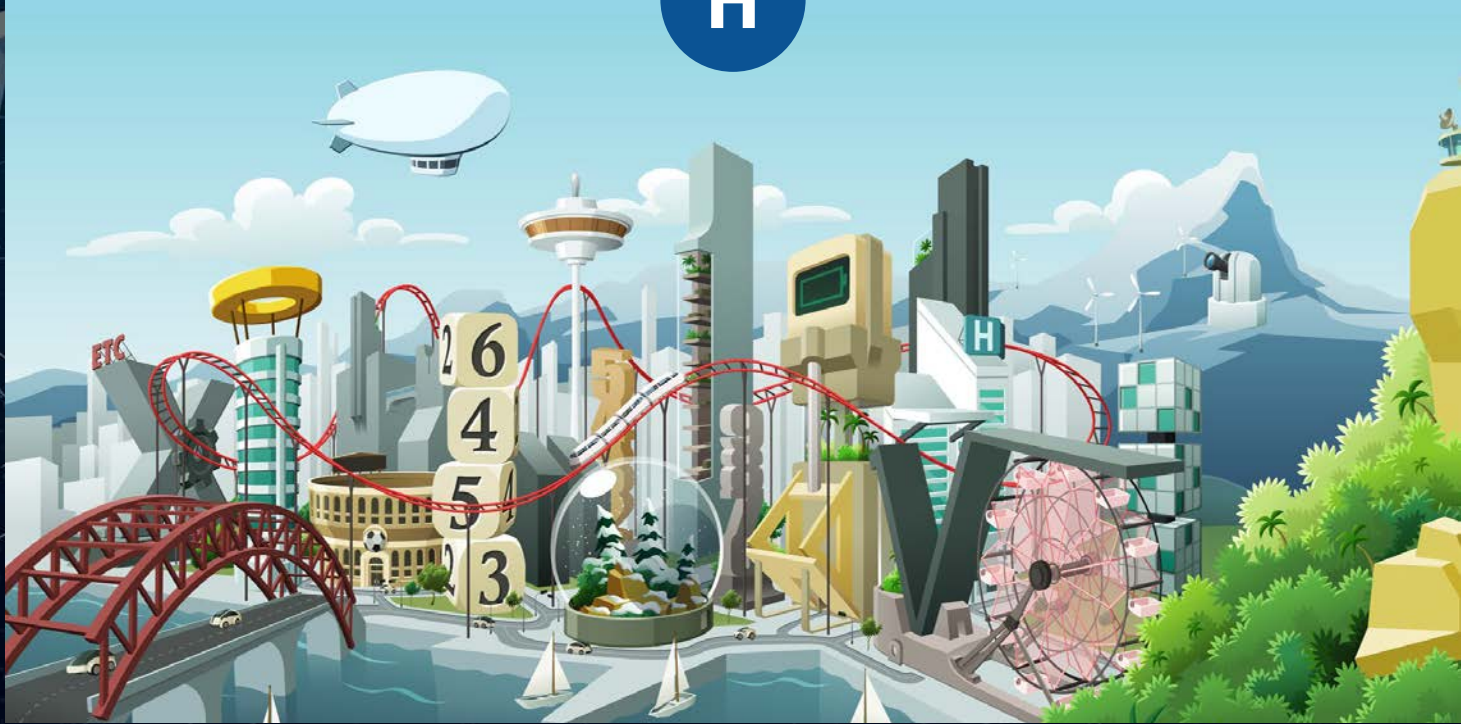
Place St Pierre, Vatican

G



Mathlantis, Netmaths

H



netmaths

3

Un son,
une fonction

Un son, une fonction



A

Un son, une fonction



B

Un son, une fonction



C

Un son, une fonction



D

Un son, une fonction



E





**4 personnes se rencontrent et
chacune se donne la main.
Il y a 6 poignées de main échangées.
Combien y en aura-t-il si 101
personnes se rencontrent?**

Un son, une fonction



F

Un son, une fonction



G

Un son, une fonction



H

netmaths

3

Solution

$3x^2$

A

E

$[2x]$

$3\sin(10x)$

B

F

$\sin^2 x + \cos^2 x$

e^x

C

G

$12-5e^x$

$\tan(3x)$

D

H

$\sin(10x^2)$

netmaths

4

Calculture

A

Combien de pays
commencent
par la lettre

J

B

Quelle est la
tranche d'âge des
élèves de secondaire 3 ?

C

Quel nombre décimal
correspond à l'hexadécimal

2431

D

**Vous avez 2,25\$ en 40 pièces
de dix sous ou de 5 sous.
Combien de pièces
de 5 sous avez-vous?**

E

**Quel est le produit des 3
premiers nombres premiers
qui se terminent par 3 ?**





**Deux nombres ont une somme
de 95 et une différence de 19.**
Quel est le plus grand
de ces nombres?

F

**En quelle année le CH a-t-il
gagné la coupe Stanley pour
la dernière fois ?**

(les 2 derniers chiffres uniquement)

G

netmaths

**Combien de paires de
chromosomes trouve-t-on
habituellement chez l'être
humain?**

H

Quel est le point commun
entre les réponses
de ces questions ?

netmaths

4

Solution

A

Combien de pays
commencent
par la lettre

J

3

B

Quelle est la
tranche d'âge des
élèves de primaire 3 ?

14-15

C

Quel est nombre décimal
correspond à l'hexadécimal

2431

9265

D

**Vous avez 2,25\$ en 40 pièces
de dix sous ou de 5 sous.**

**Combien de pièces
de 5 sous avez-vous?**

35

E

Quel est le produit des 3
premiers nombres premiers
qui se terminent par 3 ?

897

F

En quelle année le CH a-t-il
gagné la coupe Stanley pour
la deuxième fois ?

(les 2 de façon unique)

93

G


netmaths

Combien de chromosomes
trouve-t-on habituellement
chez l'homme?

23

H

Quel est le point commun
entre les réponses
de ces questions ?

 π

netmaths

5

Lequel est arrivé en premier ?

Lequel est arrivé en premier ?

A

Le Fleurdelisé



Premier calculateur électronique

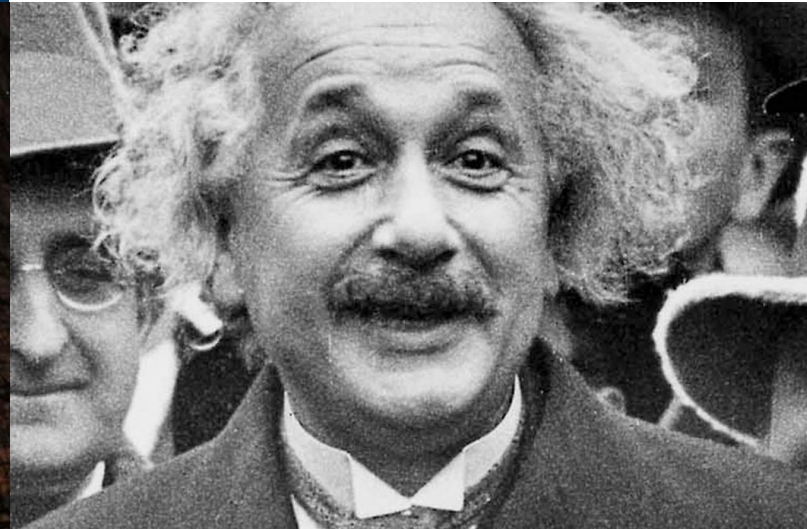


Lequel est arrivé en premier ?

B

**Croix illuminée du
Mont-Royal**

**Prix Nobel pour
Albert Einstein**



Lequel est arrivé en premier ?

C

Scolab

Scolab



iPhone



Lequel est arrivé en premier ?

D

Jocelyn Dagenais

Microsoft







Sur un parcours circulaire allant de 0 à 15, Laurent part de 8 et avance de 11, puis de 8, puis de 11 cases.

Sur quelle case se trouve Laurent?

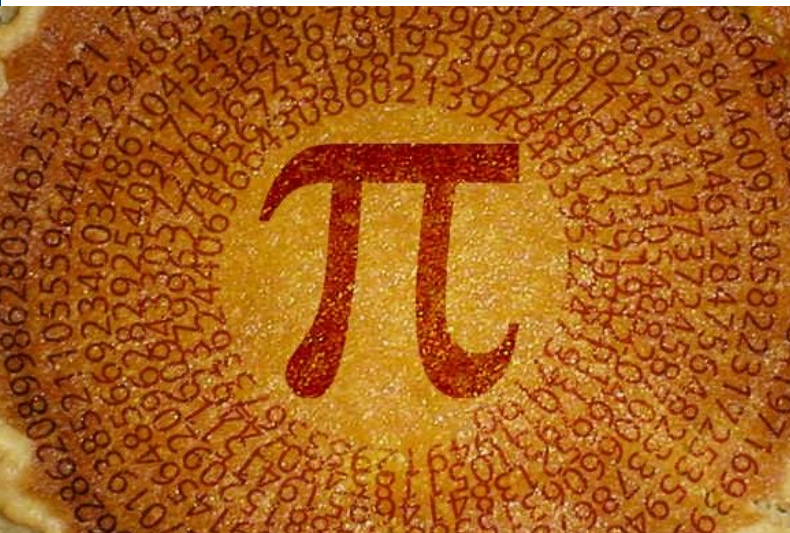


Lequel est arrivé en premier ?

E

La Petite Vie

Journée de pi



Lequel est arrivé en premier ?

F

Hockey moderne



Système métrique



Lequel est arrivé en premier ?

G

Céline Dion

Gateway Arch



Lequel est arrivé en premier ?

H

La poutine



Fondation du GRMS



GROUP3
DES **R**E5PONS4BLES
EN **M**A7HÉM4TIQUE
AU **S**ECOND4IRE

netmaths

5

Solution

1948

1941

A

Le Fleurdelisé



Premier calculateur
électronique



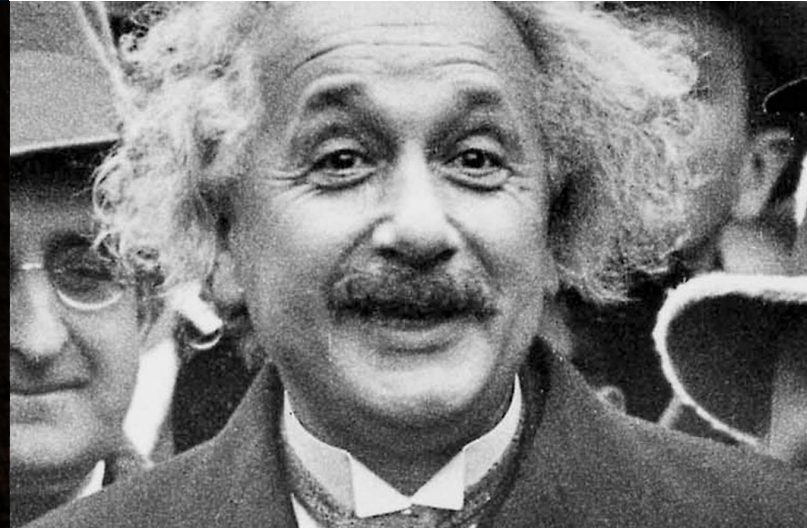
1924

1921

B

**Croix illuminée du
Mont-Royal**

**Prix Nobel pour
Albert Einstein**



2004

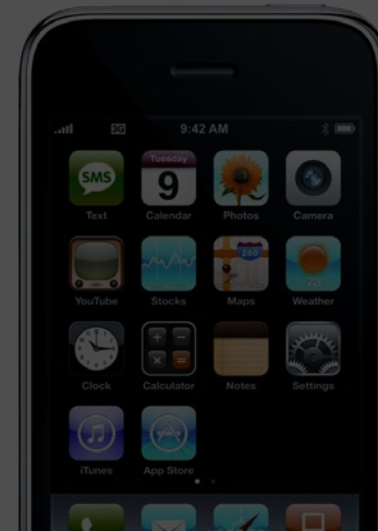
2008

C

Scolab



iPhone



197...avant

1975

D

Jocelyn Dagenais

Microsoft



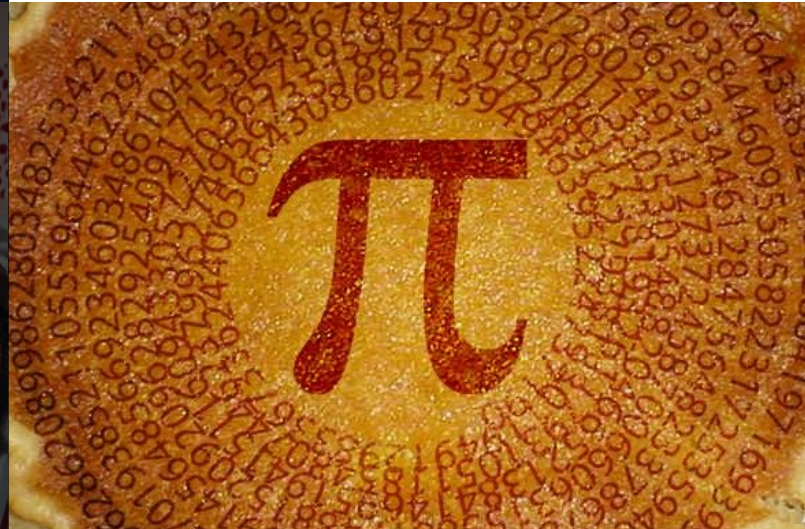
1993

1988

E

La Petite Vie

Journée de pi



1875

1793

F

Hockey moderne



Système métrique



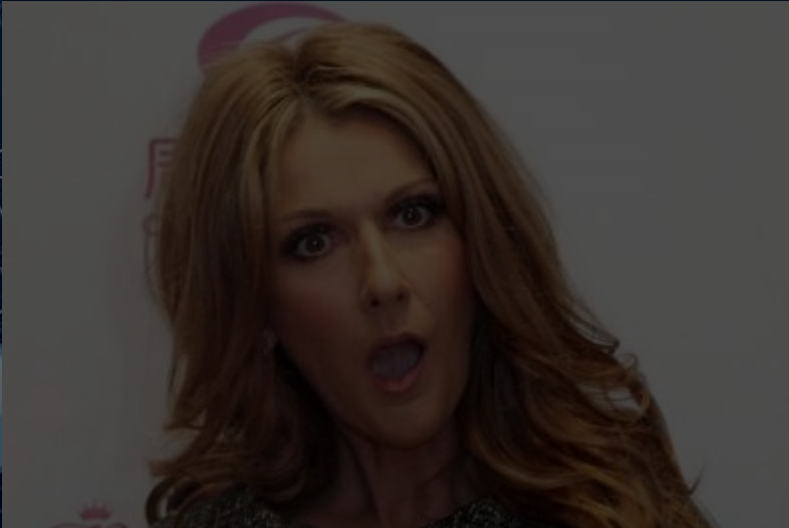
1968

1965

G

Céline Dion

Gateway Arch



1964

1971

H

La poutine



GRMS

[m^s]

GROUP3
DES RESPONS4BLES
EN MATHÉMATIQUE
AU SECOND4IRE

Bravo!

Et merci d'avoir
joué avec **netmaths**



@Netmaths

blogue.netmaths.net



Netmaths