

# Les grands hommes

Par Clément en vacances sur la Côte d'Azur

Le 22 décembre 2011

ARTISTE

CHEF

EXPLORATEUR

PENSEUR

RELIGIEUX

SAVANT



# Tableau des hommes et des femmes célèbres

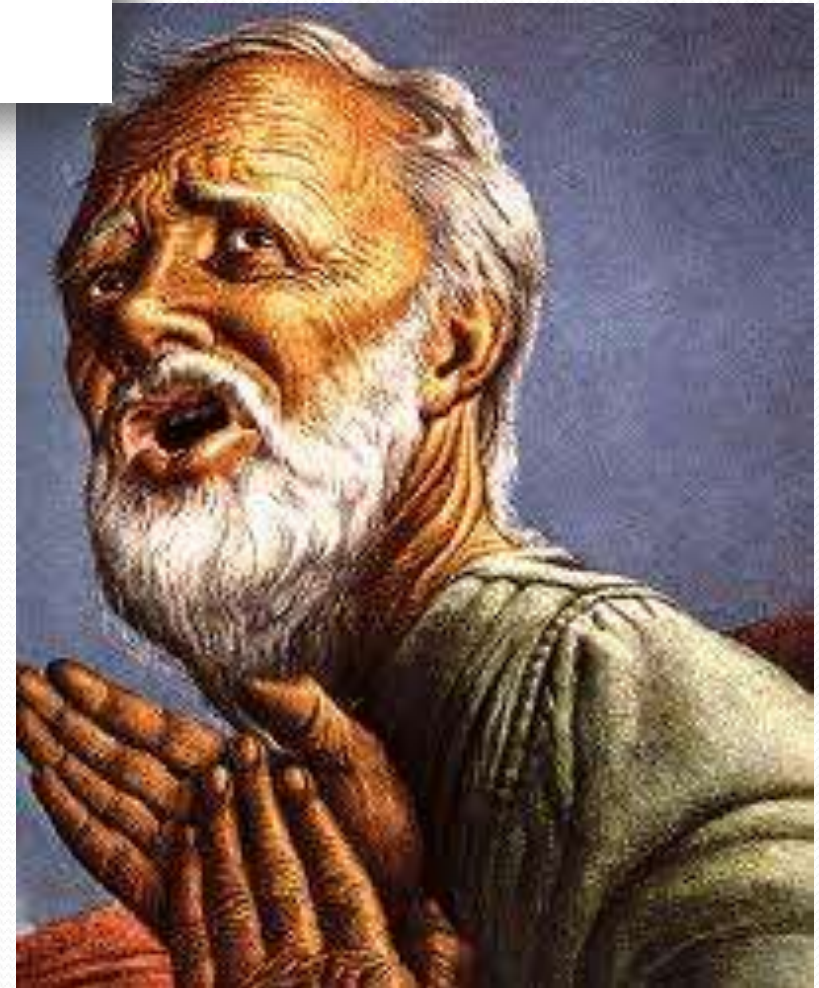
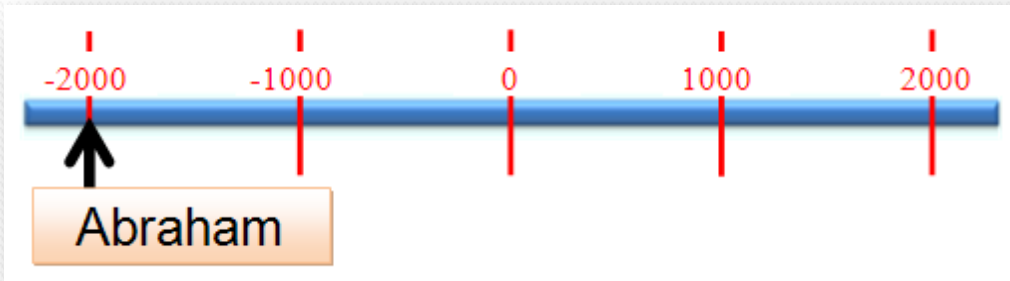
J'ai choisi 24 personnes

- qui ont vécu à différents moments depuis 2000 avant Jésus-Christ jusqu'à maintenant, et
- qui ont fait des choses différentes.

Bien sûr, j'aurais pu choisir beaucoup d'autres personnes qui ont marqué l'histoire de l'humanité.

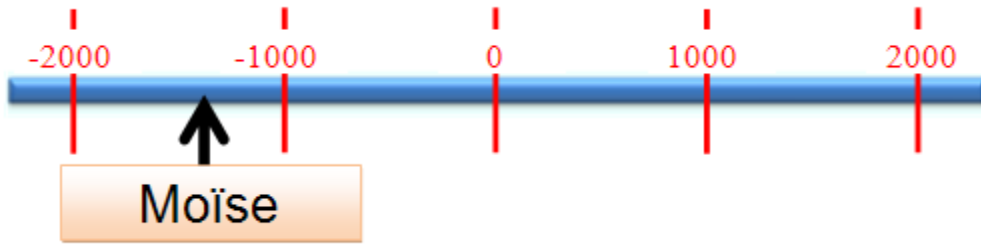
	-2000	-1000	0	1000	1700	1800		Artiste	Chef	Explorateur	Penseur	Religieux	Savant
1	X						Abraham					X	
2	X						Moïse					X	
3		X					Confucius				X		
4		X					Bouddha					X	
5		X					Lao-Tseu				X		
6		X					Aristote				X		
7		X					Archimède						X
8		X					César		X				
9			X				Jésus					X	
10			X				Clovis		X				
11			X				Mahomet					X	
12			X				Al-Khuwarizmi						X
13			X				Charlemagne		X				
14				X			Colomb			X			
15				X			Molière	X					
16				X			Pascal						X
17				X			Newton						X
18					X		Mozart	X					
19					X		Napoléon		X				
20					X		Gauss						X
21						X	Curie						X
22						X	Gandhi				X		
23						X	Einstein						X
24						X	Picasso	X					

# Abraham (vers 2000 av. J.-C.)

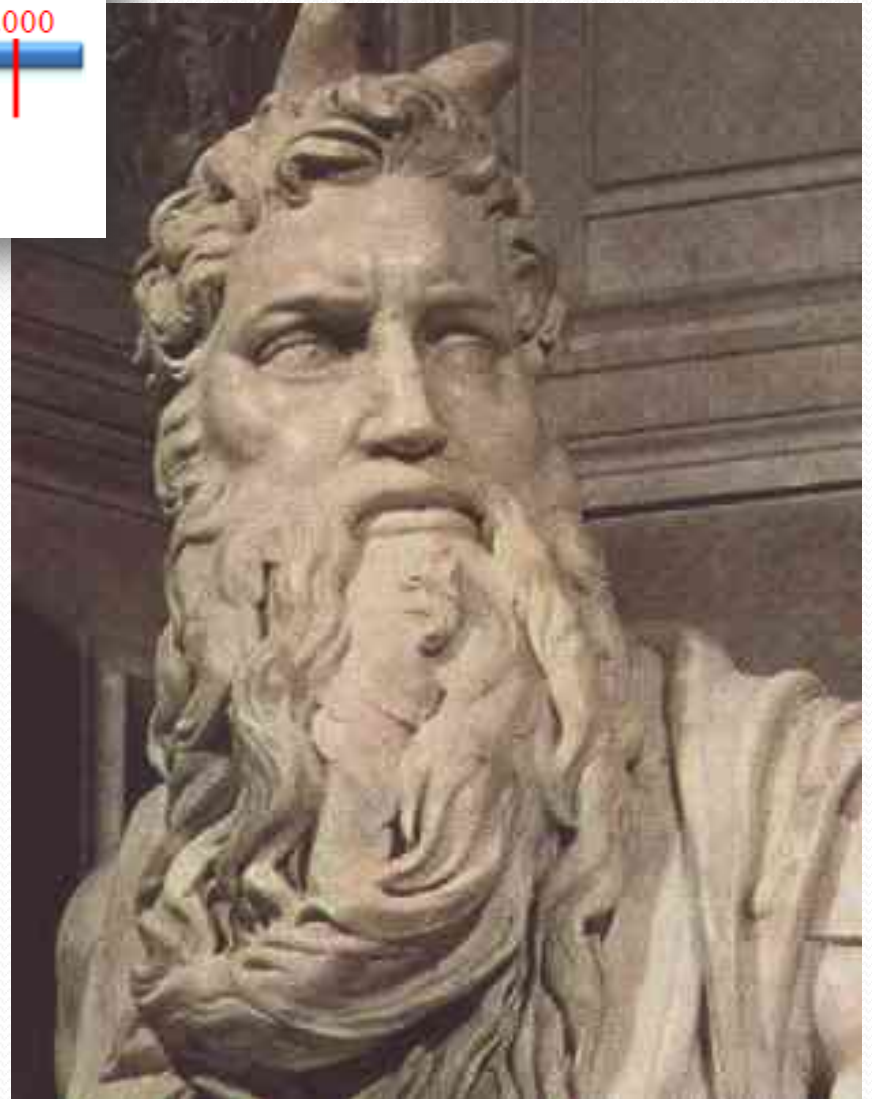


- Chef (on dit **patriarce**) juif, né en Mésopotamie (Iraq d'aujourd'hui)
- Il vivra en Palestine (Israël d'aujourd'hui).
- Ancêtre des peuples **juifs**.
- Sa vie est racontée dans la **Bible** (Ancien Testament).
- Les Chrétiens et les Musulmans le reconnaissent également.

# Moïse (vers 1400 av. J.-C.)

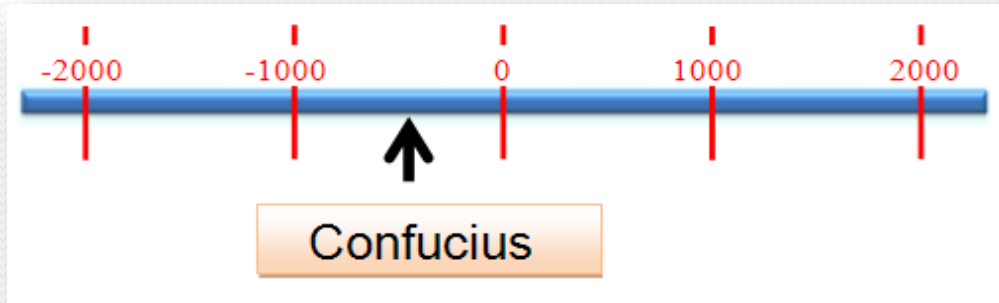


- Chef des Juifs, né en Égypte.
- Il a réussi à s'enfuir de la cour du Pharaon (le roi d'Égypte).
- Il conduit les Juifs qui se sont enfuis avec lui, dans un long périple pour atteindre la Terre Promise (Israël).
- Il a écrit **dix commandements** pour que la vie soit plus agréable, comme: tu ne tueras pas, tu aimeras les autres comme toi-même ...
- Sa vie est racontée dans la **Bible** (Ancien Testament).
- Les Chrétiens et les Musulmans le reconnaissent également.



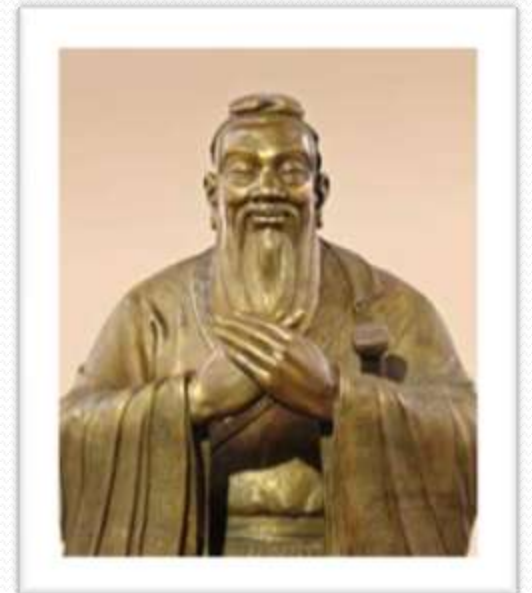


# Confucius (551-479 av. J.-C. ; 72 ans)

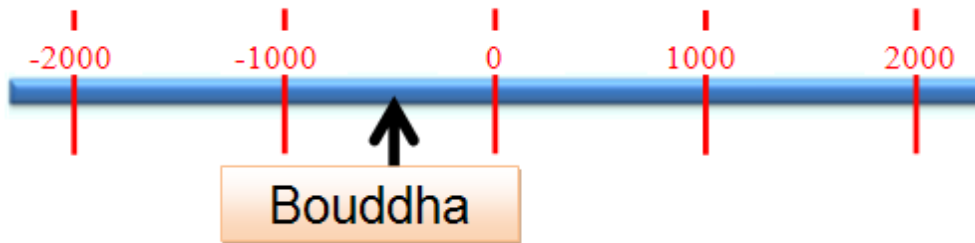


- Sage chinois.
- Il demande à tous les chinois de vivre sagement sans se quereller.
- Il a fondé une sorte de religion, un mode de vie: le **confucianisme**, adopté par les Chinois.

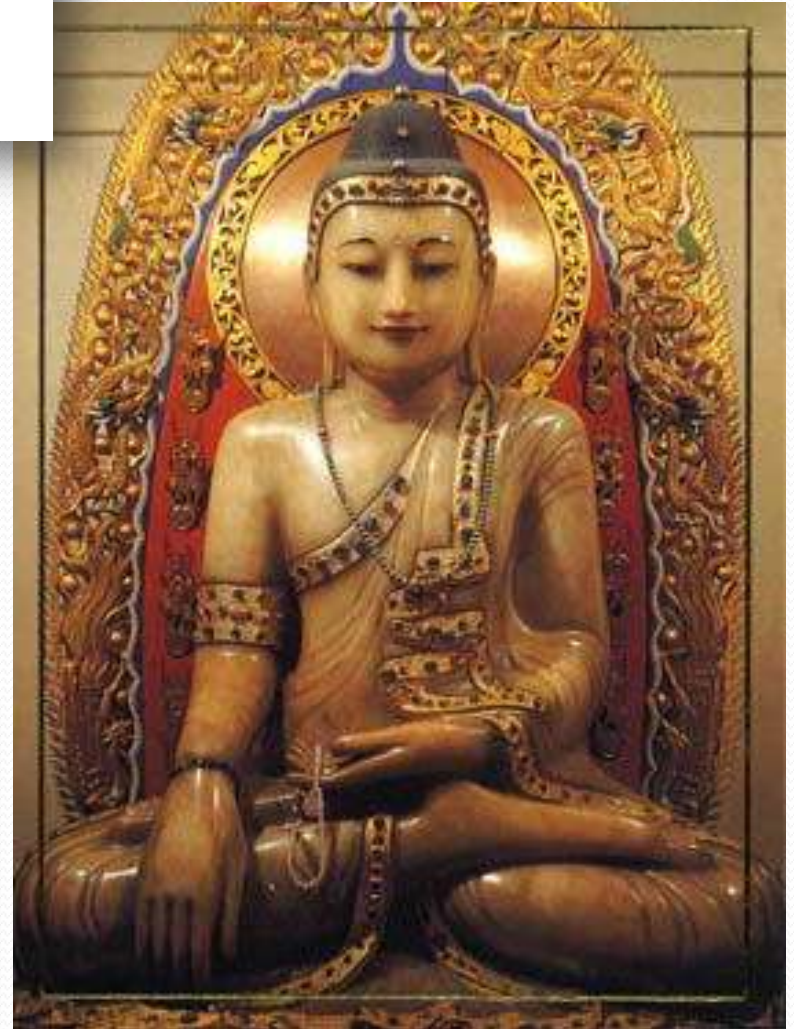
Il a écrit beaucoup de phrases pour aider à vivre. Par exemple: *L'ouvrier qui veut bien faire son travail doit commencer par aiguïser ses instruments.* Ce qui veut dire: si tu veux bien travailler, il faut toujours prendre le temps de bien se préparer.



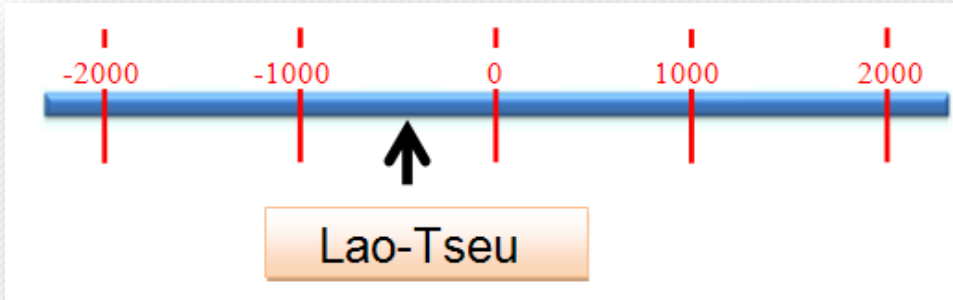
# Bouddha (563-486 av J.-C. 77 ans)



- Sage indien.
- Fondateur de la doctrine **bouddhiste**.
- Il faut vivre une vie de sagesse pour atteindre le **nirvana**, une sorte de bonheur suprême. Pour cela, il faut vivre plusieurs vies (réincarnation).



# Lao-Tseu (570-490 av J.-C. 80 ans)

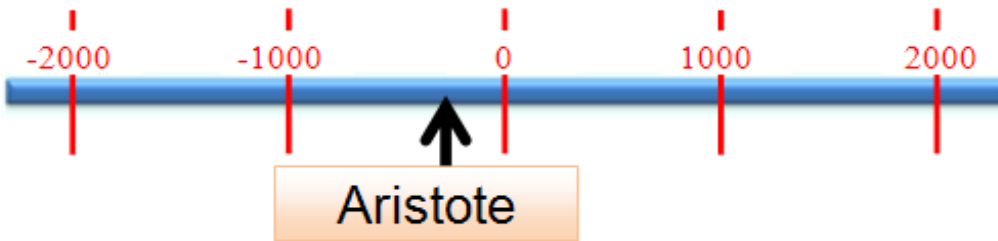


- Sage chinois contemporain de Confucius.
- Il rédige un livre de conseils pour une bonne vie avec les autres.
- Tous ceux qui le suivent sont des **Taoïstes**.
- Lao-Tseu dit qu'il faut trouver la voie (le **Tao**), le principe fondateur de l'Univers. Pour cela, il faut rester en harmonie avec la nature, notamment travailler la terre. En suivant ses conseils, les hommes et les femmes feront **le bien** sans même sans apercevoir.





# Aristote (384-322 av J.-C. 62 ans)



- Philosophe et savant grec.
- Il assura l'éducation d'**Alexandre le Grand**, un célèbre roi très conquérant comme le seront Charlemagne ou Napoléon en Europe; mais lui, c'est vers l'Asie.
- Il étudie le raisonnement logique comme par exemple:
  - Si tous les hommes sont mortels; et
  - Si tous les Grecs sont des hommes;
  - Alors tous les Grecs sont mortels.
- Il est surtout très fort en manière de faire de la **politique**. Personne ne sera plus fort dans ces domaines durant tout le Moyen Âge. Alors les Arabes s'en inspireront et ce savoir se répandra en Arabie puis en Europe.



ARISTOTE & SOCRATE

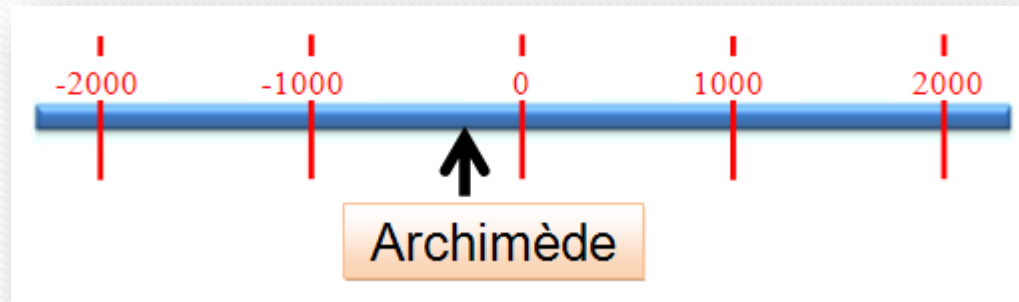


# Archimède (287-212 av J.-C. 75 ans)

- Le plus célèbre des savants grecs.
- Il trouve les formules pour calculer les **aires et les volumes**.
- Il calcule la constante **Pi** avec trois décimales, un exploit pour cette époque.
- Il donne la formule pour calculer la **poussée** sur un corps plongé dans l'eau. On dit que sortant de sa baignoire, il s'est précipité dans la rue en criant "Euréka", ce qui veut dire "j'ai trouvé" en grec.

Tout corps plongé dans un fluide subit une poussée verticale, dirigée de bas en haut, égale au poids du fluide déplacé.

- C'est un grand inventeur d'appareils mécaniques avec des **leviers et des poulies**. Il en aurait utilisé pour gagner des guerres.



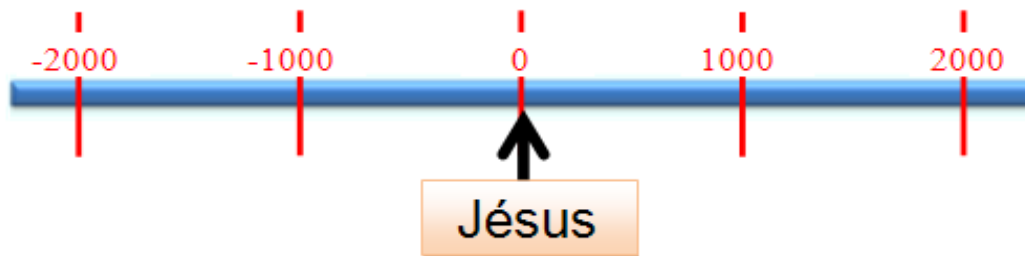
# Jules César (100-44 av J.-C. 56 ans)



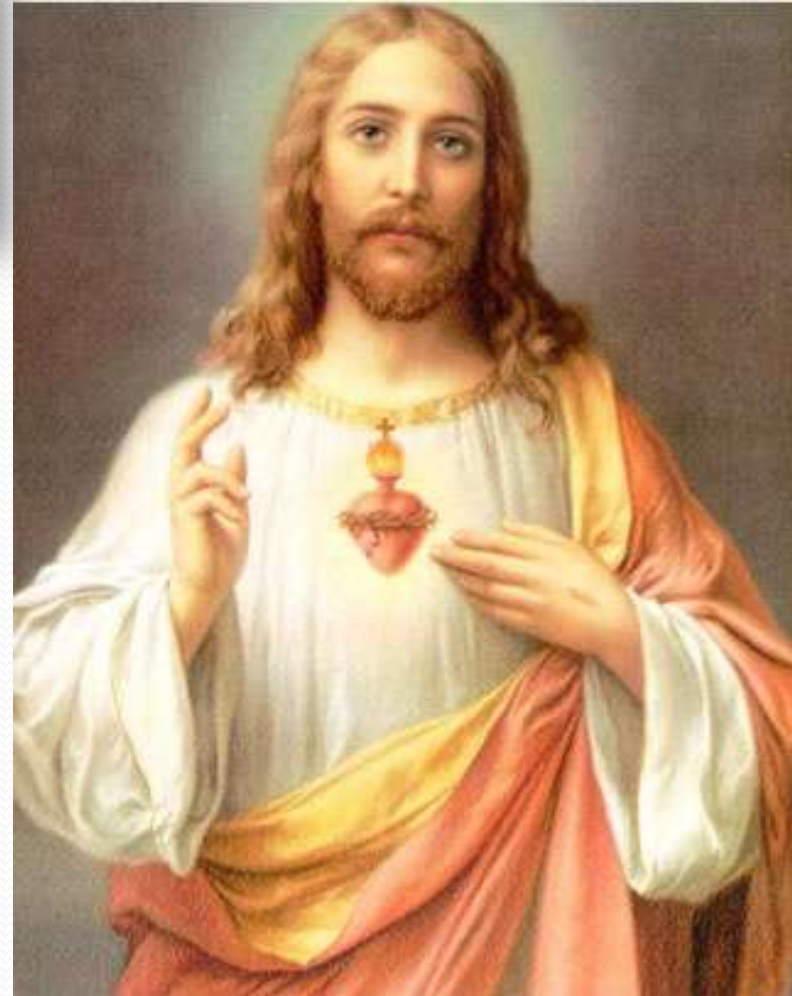
- Empereur romain.
- C'est lui qui veut conquérir la Gaule. **Vercingétorix** va lui résister. Mais, il sera battu à Alésia (du côté de Dijon) en 52 av. J.-C.
- Avant lui, il y avait un parlement (le Sénat), un groupe d'hommes qui gouvernait le pays. Il va l'affaiblir jusqu'à réussir à s'imposer comme **empereur**. Il veut diriger le pays tout seul. C'est un dictateur.
- Il réussit à faire admettre son amoureuse **Cléopâtre** comme reine en Égypte.
- Ses adversaires politiques le tuent. Parmi ceux-ci, César a la surprise de voir son propre fils Brutus.



# Jésus Christ (04 av J.-C. 26 après J.-C. 30 ans)

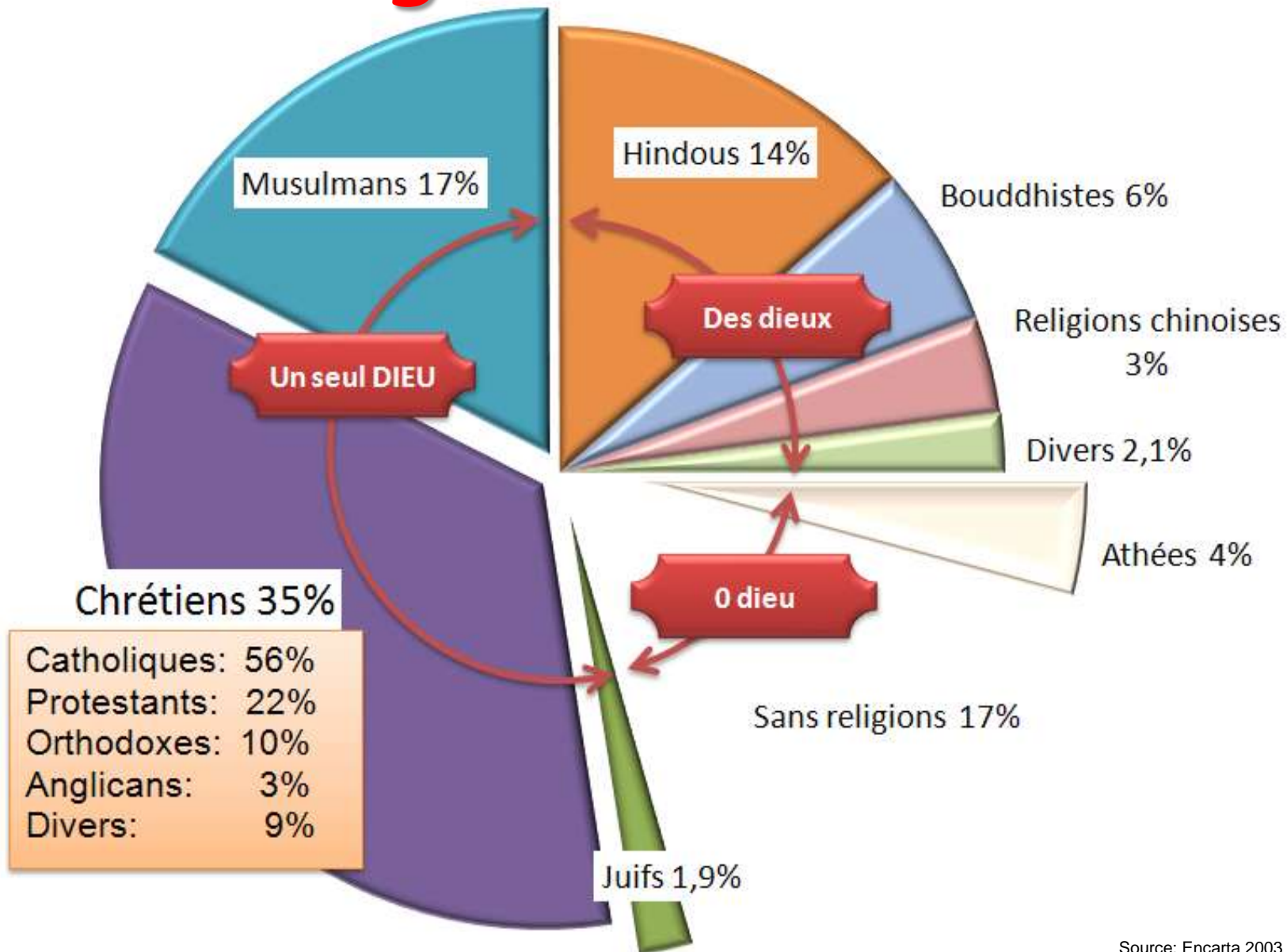


- Prophète juif, aussi appelé le Messie, il est né dans la région d'Israël.
- C'est sa **naissance** qui fut choisie pour l'année d'origine de notre calendrier (avec une erreur de 4 ans environ). Il est mort à l'âge de 30 ans, trois jours avant Pâques.
- Il demande de suivre les écrits de la **Bible** (Ancien Testament), et il prêche une vie simple et sage. Quatre de ses disciples écriront tout cela dans **Les Évangiles**.
- Ses ennemis, dont Juda qui le dénonce, l'ont mis à mort par crucifixion.
- Il est à l'origine de toutes les religions **chrétiennes**, qui croient en **un seul DIEU**: catholiques, protestants, anglicans, orthodoxes

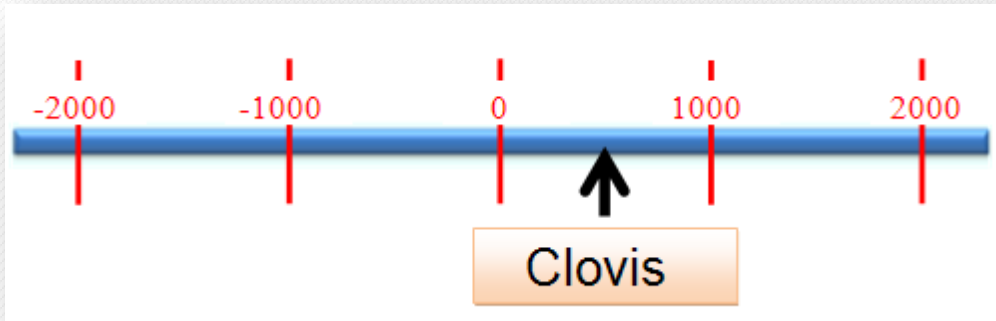




# Les religions dans le monde

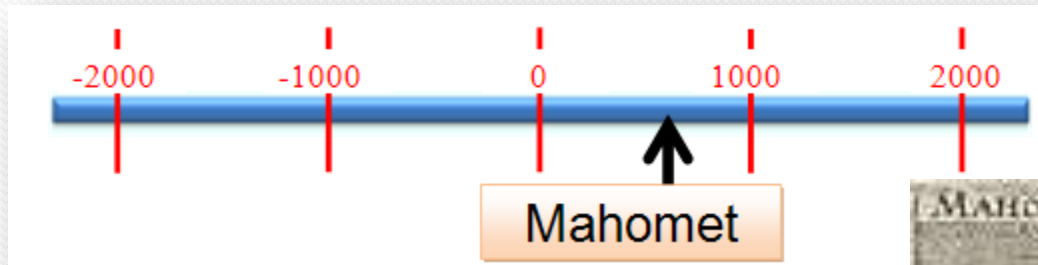


# Clovis (465-511; 46 ans)



- Il devient le seul roi de toute la Gaule et fonde le **royaume de France**, la future France. Il est roi des Francs de 481 à 511.
- Il devient **catholique** et saint Rémi le baptise à Reims (vers 498).
- Il protège les catholiques. Il organise pour eux une grande réunion à Orléans en 511 (un Concile).
- Après sa mort, son royaume est partagé entre ses quatre fils.

# Mahomet (570-632; 62 ans)

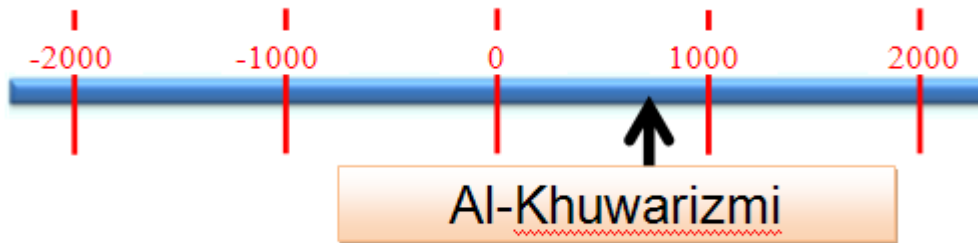


- Prophète arabe.
- Fondateur de la religion des musulmans: **l'Islam**.
- Religion qui croit en un seul Dieu: **Allah**
- Tout ce qu'il faut faire est écrit dans un livre sacré: le **Coran**
- À cette époque, l'Islam s'est répandu dans toute l'Arabie, l'Afrique du Nord, l'Indonésie en luttant contre tous ceux qui ne croyaient pas en Allah.
- Leur calendrier commence en **622**.
- Ils prient dans les **mosquées**.





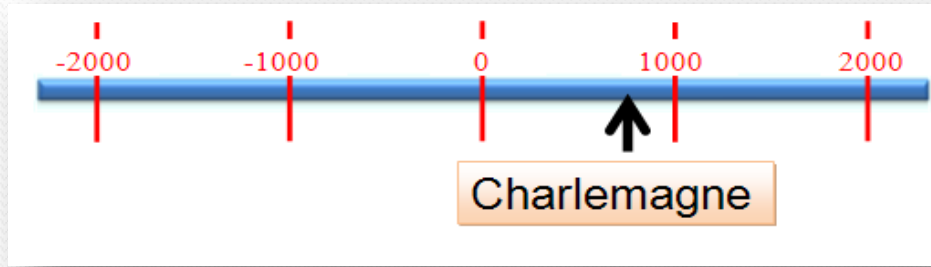
# Al-Khuwarizmi (780-850; 70 ans)



- **Mathématicien arabe.**
- Il fonde **l'algèbre** en écrivant un livre qui deviendra célèbre au point que sa technique « al-jabr » donnera le nom: algèbre. Son nom déformé donnera **algorithme**.
- Il contribue à la propagation **des nombres indiens**. C'est pourquoi nous diront que nous utilisons les chiffres arabes, alors qu'en fait ce sont des chiffres indiens.
- Les chiffres arabes seront une révolution en Europe car on compte avec **10** et ses multiples, et surtout, il y a un **nombre 0** qui n'existait pas avec les chiffres romains.



# Charlemagne (747-814; 67 ans)



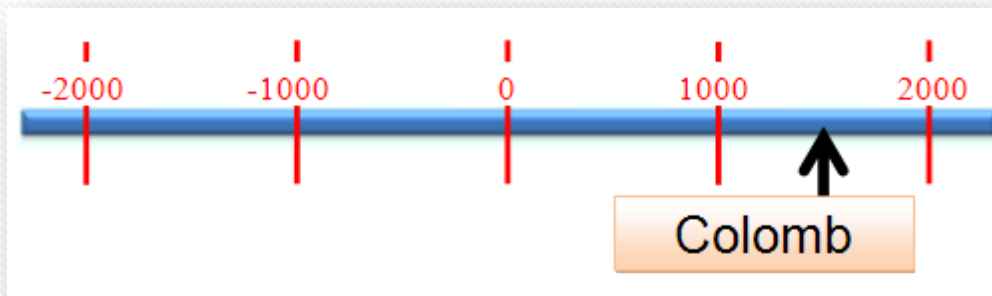
- Il est roi de la France de 768 jusqu'à sa mort en 814.
- Il est aussi **empereur** d'une grande partie de l'Europe à partir de l'an 800. C'est le pape Clément qui le couronne.
- Il crée **l'école** du palais qui lui vaudra la réputation d'avoir inventé l'école.
- Il envoie des représentants sur tout son territoire (les missi dominici, sorte de préfets).
- Il favorise les activités culturelles.



# Christophe Colomb (1450-1516; 66 ans)

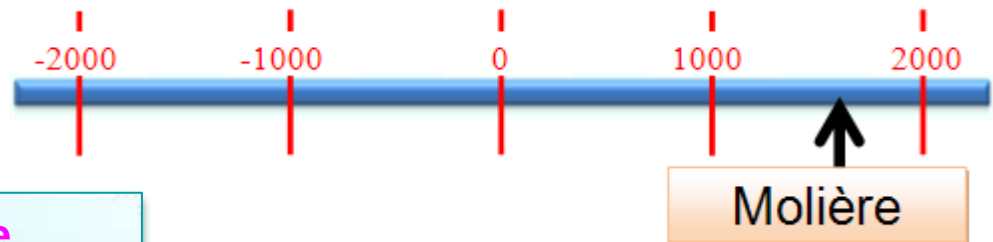
- Grand navigateur italien, il ira vivre au Portugal.
- Son projet, c'est d'aller au Japon et en Chine, non pas par l'est comme on l'a déjà fait, mais **par l'ouest** en navigant sur l'océan Atlantique.
- C'est l'Espagne qui acceptera de lui payer le voyage avec trois navires à voiles (des caravelles): **la Santa Maria, la Pinta et la Niña**.
- Il part le 3 août 1492 et sa vigie crie « terre » le 12 octobre.
- Ce n'est pas la Chine, mais **l'Amérique centrale**: les Bahamas, puis Cuba, puis Haïti. Il y reviendra trois autres fois.

Quelques années plus tard, Amerigo Vespucci (italien) explore l'Amérique. Un géographe croyant que c'était **Amerigo** le découvreur de ce nouveau monde, le baptise Amérique. L'Amérique aurait dû s'appeler Colombie.





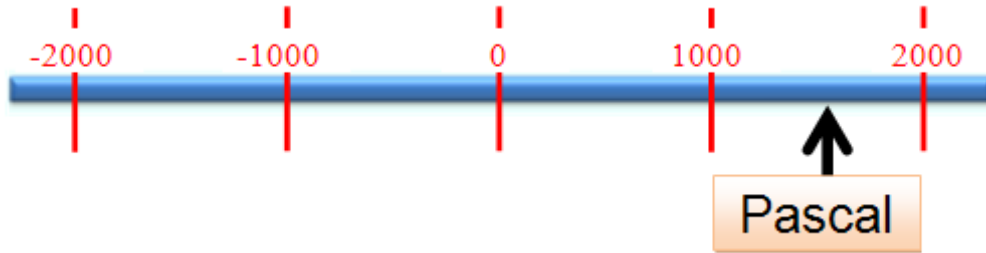
# Molière (1622-1673; 51 ans)



- Il écrivait des comédies pour le **théâtre**.
- Avec sa troupe, il sillonnait la France pour montrer ses œuvres.
- Il joue aussi à Versailles pour Louis XIV et sa cour.
- Ses pièces de théâtre sont des farces très **comiques** ou des comédies qui ridiculisent certains hommes et certaines femmes de son époque.
- Par exemple, il se moque des médecins qui s'y croient: **le Médecin malgré lui** (1666).
- Ou aussi, les gens qui se disent malades : **le Malade imaginaire** (1673).
- Ou encore les femmes qui utilisent un langage incompréhensible: **les Précieuses ridicules** (1659).
- Il est mort sur la scène du théâtre où il jouait **les Femmes savantes**.



# Blaise Pascal (1623-1662; 39 ans)



- Mathématicien, physicien, philosophe et écrivain français.
- À 18 ans, il invente la **machine à calculer**: la Pascaline.
- Son **triangle de nombres** est très connu. Chaque nombre est la somme des deux du dessus.
- C'est l'inventeur du calcul des **probabilités**. Par exemple, quelle est la chance de gagner au loto?
- On connaît ses travaux sur la **pression** de l'air, de l'eau ...



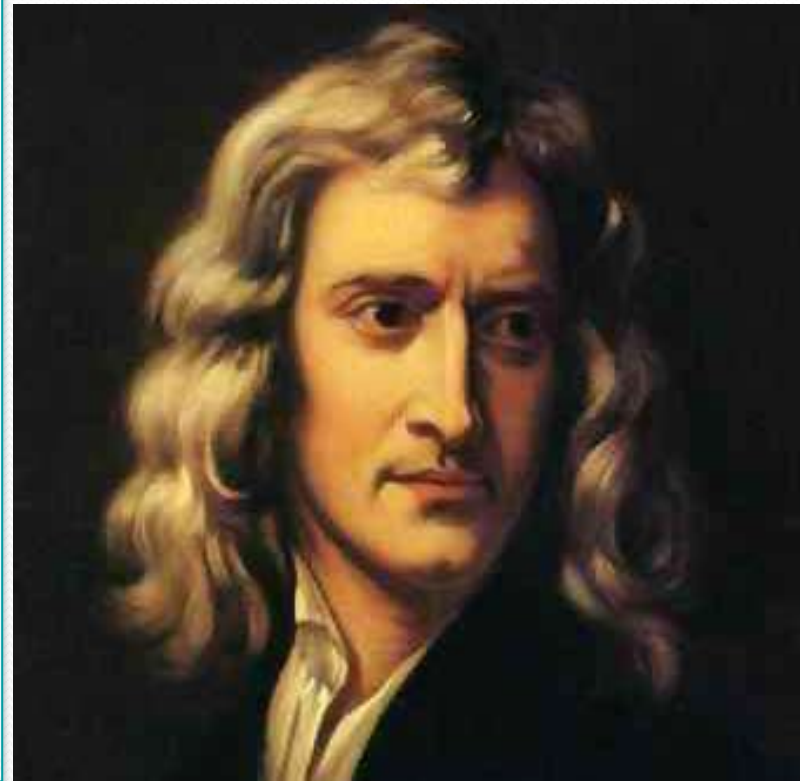
# Isaac Newton (1642-1727; 85 ans)



- Physicien, mathématicien et astronome anglais.
- C'est lui qui a découvert les formules pour calculer le **mouvement des planètes** et plus généralement pour décrire les objets en mouvement.

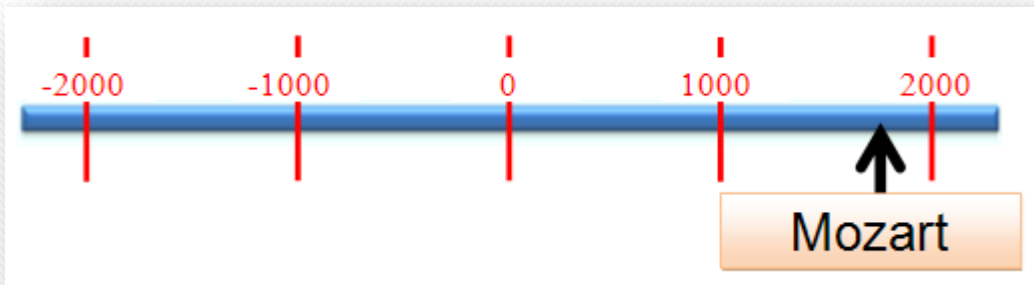
La légende dit qu'il aurait découvert cette loi un jour où il faisait sa sieste et aurait reçu une pomme sur la tête.

- Il dit que toute action entraîne une réaction.  
Par exemple: la balle qui sort du fusil fait reculer le fusil.
- En 1609, Galilée avait construit une **lunette** pour observer les planètes; en 1671, Newton invente une lunette plus performante: le **télescope**.





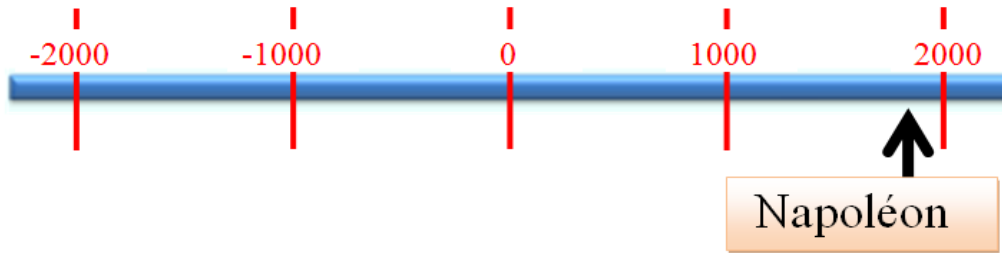
# Mozart (1756-1791; 35 ans)



- Un des plus **grands compositeurs de musique**.
- Ses musiques sont très subtiles et très arrangées; composées comme des travaux de mathématiques.
- Il cherche la simplicité, la pureté et l'élégance et, effectivement, sa musique est agréable à écouter.
- Il a composé des **opéras**: la Flûte enchantée, les Noces de Figaro.
- Et surtout de nombreuses **sonates** et **concertos** pour piano.



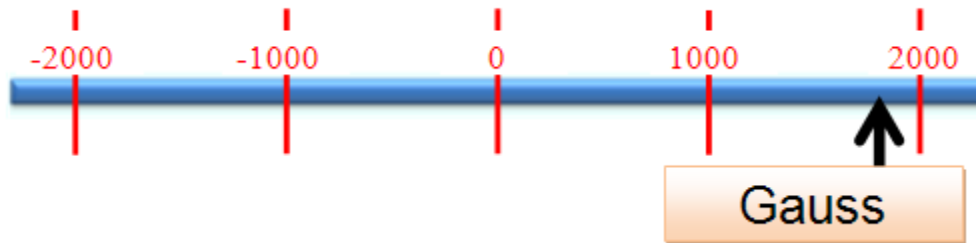
# Napoléon 1<sup>er</sup> (1769-1821; 52 ans)



- Empereur des Français, deux fois (de 1804 à 1814 et en 1815). C'est lui qui **réorganise la France** après la révolution de 1789:
  - Universités,
  - Club de savants et de penseurs (académies),
  - Justice (Code Civil),
  - Banque,
  - Récompense (Légion d'honneur).
- Il va en **Égypte** (1798-99) avec des savants. On comprend enfin la signification de l'écriture égyptienne (hiéroglyphes).
- Il conquiert beaucoup de pays d'Europe. Il ira jusqu'en **Russie**.
- En 1815, il est battu par les Anglais et les Allemands à **Waterloo** en Belgique.
- Il meurt en captivité à **Sainte-Hélène** (île à l'ouest de l'Afrique).



# Karl Gauss (1777-1855; 78 ans)

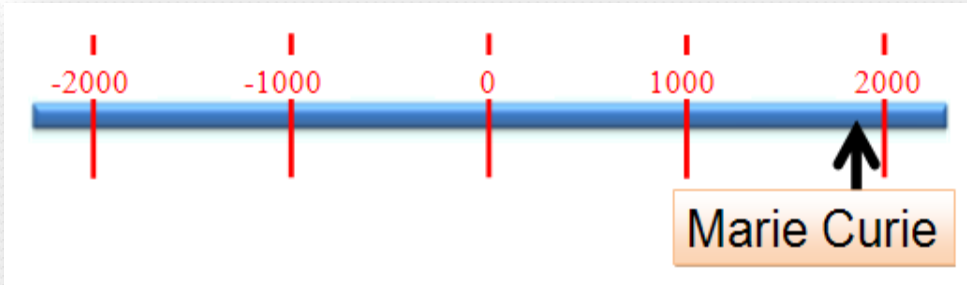


- Astronome, mathématicien et physicien allemand.
- Il étudie le mouvement des planètes, le magnétisme, l'optique ...
- Il est surtout connu pour être **très fort en mathématique**, et cela dès son plus jeune âge. Il est surnommé le prince des mathématiques, car sans doute le meilleur de tous les temps avec Euler (1707-1783), son contemporain.
- Sa spécialité: l'arithmétique très détaillée, appelée la **théorie des nombres**.





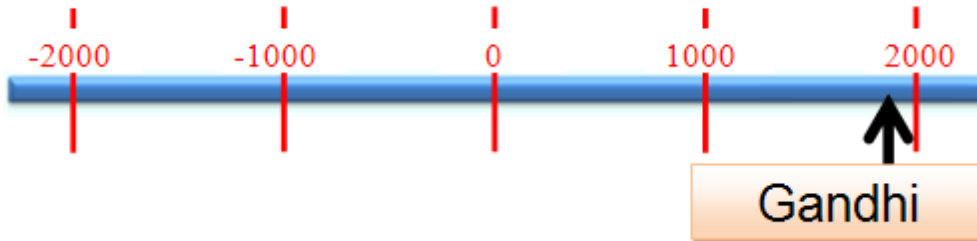
# Marie Curie (1867-1934; 67 ans)



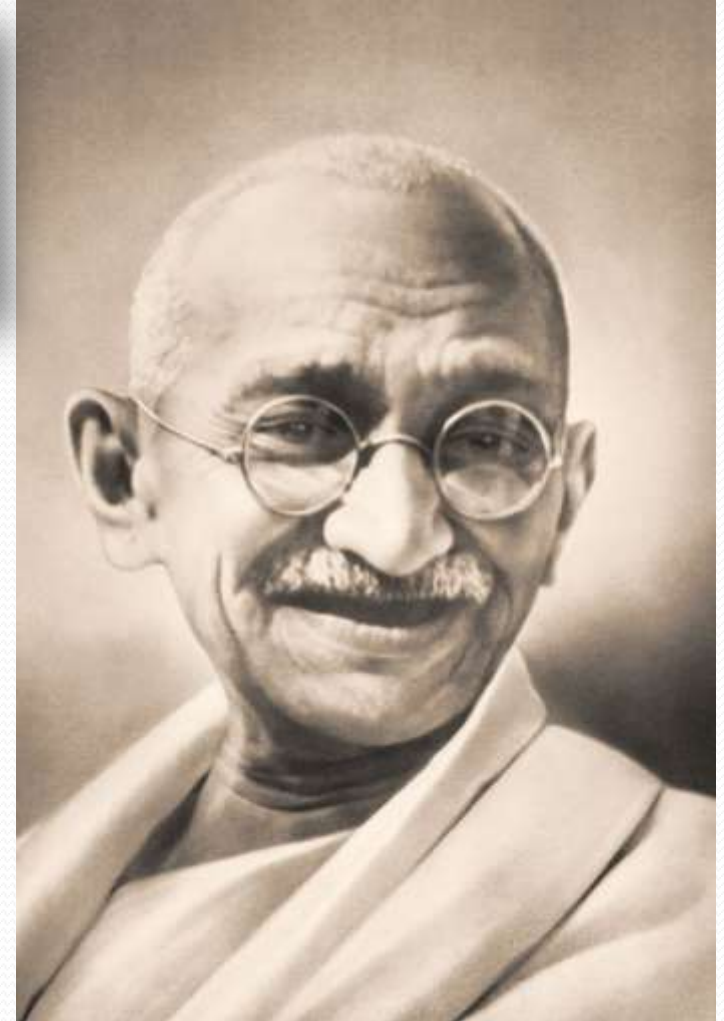
- Physicienne française d'origine polonaise.
- Elle aura deux fois le prix du meilleur savant du monde, le prix Nobel (en 1903 et en 1911).
- Elle découvre la radioactivité.
- La **radioactivité** c'est quand un noyau atomique se transforme tout seul en un autre noyau en émettant beaucoup d'énergie. La radioactivité est utilisée dans les **centrales nucléaires** ou pour fabriquer des **bombes atomiques**.
- Son mari – Pierre Curie – est aussi un savant; ainsi que sa fille Irène Joliot-Curie et son mari Frédéric Joliot.



# Gandhi (1869-1948 ; 79 ans)



- Sage indien (en Inde).
- Il souhaite que tous les hommes soient égaux, **sans discrimination**. Il veut aider les plus pauvres, ceux que l'on appelle les **intouchables**.
- Il lutte contre l'occupation des Anglais en Inde, en ayant une attitude **non-violente**.
- Finalement les anglais partiront d'Inde. Le Pakistan et le Bengladesh seront séparés de l'Inde.
- Gandhi est assassiné par un fanatique de religion hindoue.

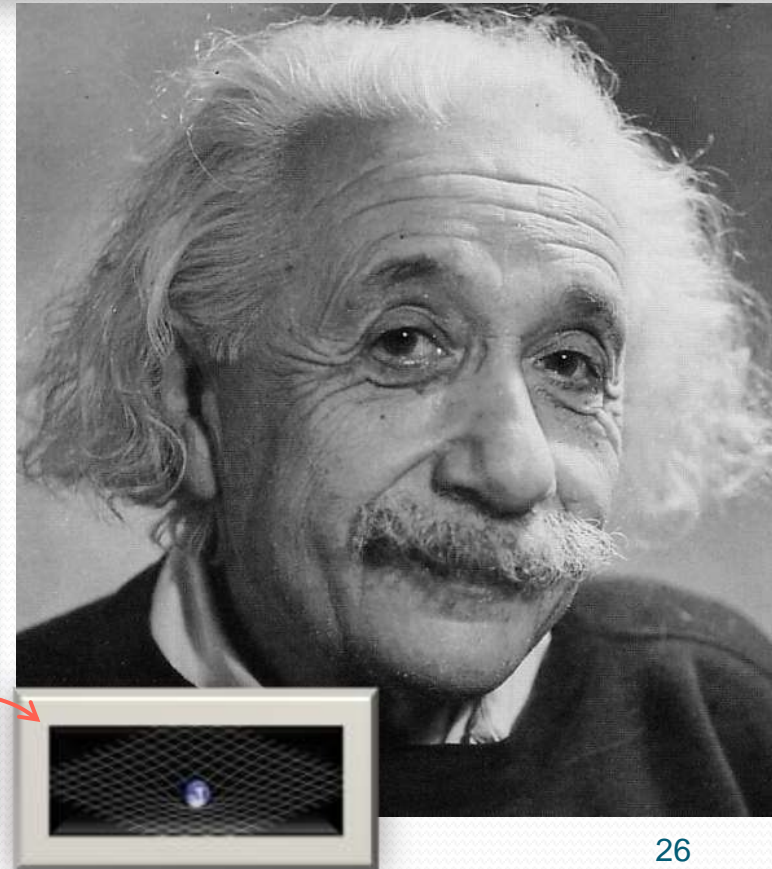


# Albert Einstein (1879-1955; 76 ans)



- Physicien d'origine allemande; il est suisse puis américain pour fuir la guerre en Europe.

- Il dit que la lumière est formée de grains minuscules: les **photons**. Et, surtout, que la vitesse de la lumière est **300 000 km/s** et que rien ne peut aller plus vite.
- Il étonne tout le monde en montrant qu'un objet qui va de plus en plus vite (proche de la vitesse de la lumière) devient de plus en plus lourd et se rétrécit de plus en plus.
- Il étonne encore plus en disant que l'Univers n'est pas 3D, mais **4D** et que, avec quatre dimensions, l'univers est courbe.  
Les étoiles et les planètes déforment l'Univers comme un gymnaste déforme son trampoline en sautant dessus.
- Ses travaux sont connus en tant que **théorie de la relativité**.

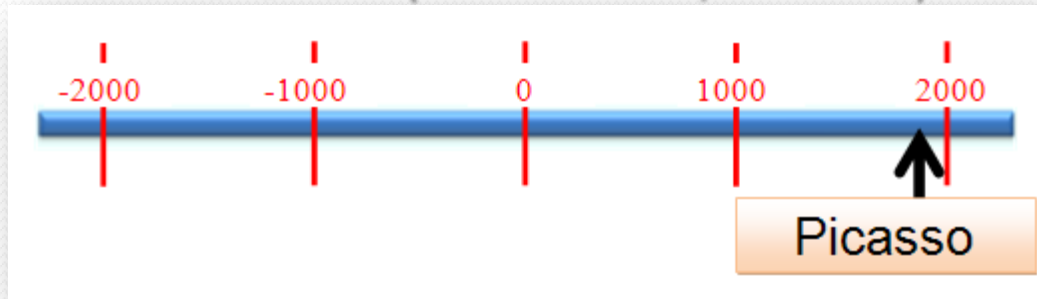




# Pablo Picasso (1881-1973; 92 ans)



*Femme à la fleur.*



- **Peintre** espagnol qui s'installe à Paris et meurt à Mougins (Côte d'Azur). Il a un musée à Antibes.
- Ses tableaux sont curieux: il découpe les personnages et les objets, il les **métamorphose**, pour leur faire dire des sentiments: la peur, la colère, le beau, l'horreur de la guerre ...
- Ses tableaux célèbres: **les Demoiselles d'Avignon** et **Guernica**.

