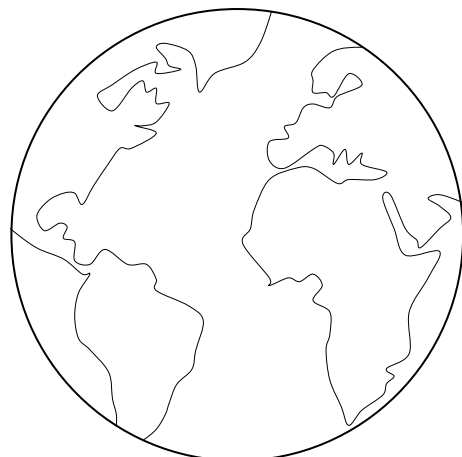




Un satellite natural

La Luna es pas un **planeta** mas l'unic **satellite** natural de la Tèrra. Son rai correspond al quart de lo de nòstra planeta. N'es alunhada de 385 000 km. Es tròp pichona per conservar un **atmosfèri**.



LUNA

TÈRRA

Traça la Luna a l'escala de la Tèrra puèi colora aqueles dos **astres**.

A pas d'aiga jos forma liquida mas detectèron la preséncia de glaç al nivèl dels dos pòls. Sa susfàcia es pas d'una blancor unifòrma ; las zònas mai escuras se dison "**mars**" (*mer de la Sérénité, mer des Nuées...*). Los **meteorits** formèron a sa susfàcia bravament de **cratèrs** per çò que foguèron pas destrusits per una atmosfèri (que agís coma un "escut protector" a l'entorn de la Tèrra).

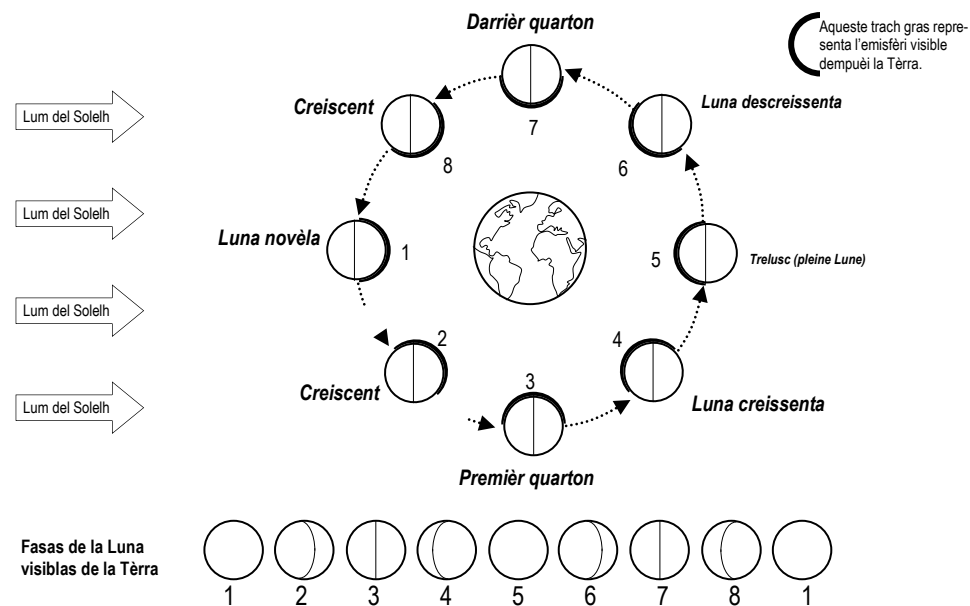
L'influéncia de la Luna sus la Tèrra

La Luna, que vira a l'entorn de la Tèrra per çò que aquela l'atrai per sa **gravitat**, exercís un efiech gravitacional sus nòstra planeta. Es responsabla, amb lo Solelh, de las **marèas**, aqueste moviment ascendent e descendent de las aigas de la mar e dels oceans. La Luna efectua una rotacion sus ela meteissa dins lo meteis temps qu'efectua un torn complet a l'entorn de la Tèrra : li presenta doncas totjorn lo meteis **emisfèri** (l'escais de l'autre es "**fàcia amagada**

de la Luna"). Efectua una **revolucion** a l'entorn de la Tèrra en 27 jorns e 7 oras.

Las fasas de la Luna

La Luna es totjorn esclairada pel Solelh d'un biais identic mas sa posicion rapòrt a la Tèrra nos la fa percebre d'un biais diferent pendent los 29 jorns e mièg d'una **lunason**. Sonam aquestes aspèctes diferents las **fasas de la Luna**.



Colora de negre la susfàcia de la Luna pas esclairada pel Solelh sus cada representacion.

Los Òmes e la Luna

S'interessèt totjorn los astronòms e inspirèt los poètas, calguèt esperar lo 21 de julhet de 1969 per que los primièrs Òmes se pausèsson sus la Luna. Lo primièr a aver caminat dessus es l'astronaut american **Neil Armstrong** (1930 – 2012). Onze autres òmes lo seguiguèron ; totes fasián partida de las missions **Apollo**. Degun i tornèt pas dempuèi 1972.

Ai plan compres...

Pòdi explicar lo sens dels mots **en gras** del tèxte.