



N°601

Piège ou pas piège ?

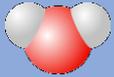
Il fait plus chaud en été, car la Terre est plus proche du Soleil.



N°602

Piège ou pas piège ?

La Lune produit de la lumière.



N°501

Piège ou pas piège ?

Les galaxies se déplacent.



N°401

Piège ou pas piège ?

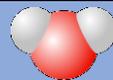
La lumière du Soleil met 8 minutes pour arriver sur Terre.



N°301

Piège ou pas piège ?

Voir loin, c'est voir dans le passé.



N°502

Piège ou pas piège ?

La balance permet de mesurer un poids.



N°603

Piège ou pas piège ?

Un kg de plomb est plus lourd qu'un kg de plumes.



N°503

Piège ou pas piège ?

Extrait vidéo « Gravity » :
Au secours, il n'y a plus de son !

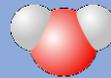


N°604

Piège ou pas piège ?



Il y a des étoiles dans le ciel même quand il fait jour.



N°605

Piège ou pas piège ?

Une planète a toujours un satellite naturel.

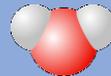


N°402

Piège ou pas piège ?



Luc a eu un vrai sabre laser pour son anniversaire.



N°504

Piège ou pas piège ?

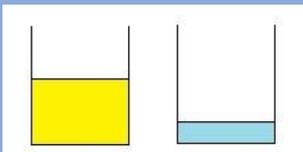


Le cylindre A est plus lourd que le cylindre B.

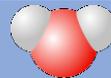


N°606

Piège ou pas piège ?

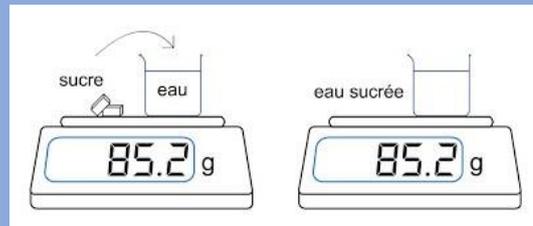


L'huile va se retrouver au-dessus de l'eau.



N°505

Piège ou pas piège ?



Le sucre a disparu.



N°403

Piège ou pas piège ?

Une fusée peut voler à 350 000 km/s.



N°607

Piège ou pas piège ?

Un objet immobile peut être en mouvement.



N°302

Piège ou pas piège ?

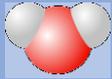
Un ion positif a gagné des électrons.



N°404

Piège ou pas piège ?

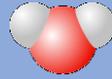
Un atome mesure 10^{-2} m.



N°405

Piège ou pas piège ?

Une molécule est formée d'au moins 2 atomes.



N°406

Piège ou pas piège ?

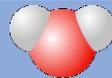
O₂ est une molécule.



N°303

Piège ou pas piège ?

Les neutrons sont des nucléons.



N°304

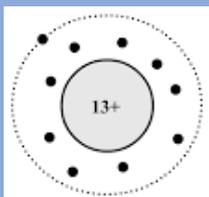
Piège ou pas piège ?

Si son pH augmente, la solution est plus acide.



N°305

Piège ou pas piège ?



C'est un atome.



N°306

Piège ou pas piège ?

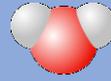
Le poids de Superman est différent sur Krypton.



N°608

Piège ou pas piège ?

Dans les nuages, l'eau est à l'état gazeux.



N°506

Piège ou pas piège ?

Lors d'un changement d'état, la masse et le volume varient.



N°609

Piège ou pas piège ?

1 h 30 min = 1,3 h



N°307

Piège ou pas piège ?

J'exerce une force sur la Terre de même valeur que celle qu'elle exerce sur moi.



N°308

Piège ou pas piège ?

La force de gravitation dépend de la vitesse.



N°610

Piège ou pas piège ?

$$v = d \times t$$

avec : v : la vitesse de l'objet
d : la distance parcourue
t : le temps de parcours



N°611

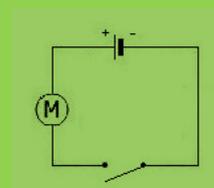
Piège ou pas piège ?

L'unité SI de la vitesse est le mètre par seconde.



N°507

Piège ou pas piège ?

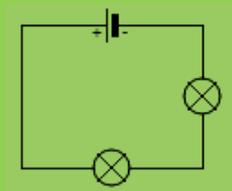


Le moteur ne tourne pas.



N°508

Piège ou pas piège ?



La lampe L₁ brille plus que la lampe L₂.



N°407

Piège ou pas piège ?



La grandeur mesurée est l'ampère.



N°612

Piège ou pas piège ?

Il est impossible de créer de l'énergie.



N°309

Piège ou pas piège ?

Un objet immobile ne possède pas d'énergie.



N°408

Piège ou pas piège ?

Loi d'Ohm : $U = R \times I$

La tension et l'intensité sont forcément proportionnelles.



N°310

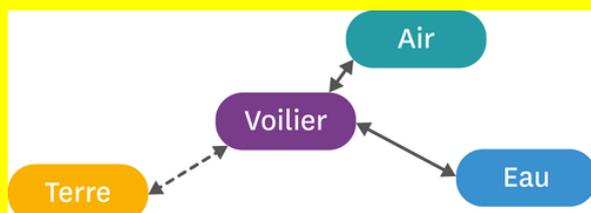
Piège ou pas piège ?

L'unité de la puissance électrique est le Joule.



N°311

Piège ou pas piège ?



Voici le diagramme objet-interaction d'un voilier.



N°312

Piège ou pas piège ?

Energie cinétique : $E_c = \frac{1}{2} \times m \times v^2$

L'énergie cinétique est proportionnelle à la vitesse.



N°613

Piège ou pas piège ?

Le Soleil effectue un mouvement uniforme et circulaire autour de la Terre.

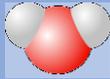


N°509

Piège ou pas piège ?



Aïe aïe je me suis électrocuté !



N°614

Piège ou pas piège ?

La cellule est la plus petite particule qui compose la matière.



N°510

Piège ou pas piège ?

Les lampes et les appareils électriques de la maison sont branchés en série.



N°313

Piège ou pas piège ?

La formation de la rouille est une transformation physique.



N°314

Piège ou pas piège ?

Un appareil en veille consomme de l'énergie électrique.



N°409

Piège ou pas piège ?

Le produit de la combustion complète du charbon est la chaleur.

TEST

N°0

Piège ou pas piège ?

Tom achète un crayon et une gomme. Il paye 1 € 10. Le crayon coûte 1 € de plus que la gomme. La gomme coûte donc 10 centimes.



N°511

Piège ou pas piège ?

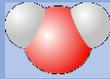
On peut comprimer un liquide.



N°410

Piège ou pas piège ?

L'intensité d'une pile est de 4,5 V.



N°411

Piège ou pas piège ?

L'équation équilibrée de la combustion du méthane s'écrit :



N°412

Piège ou pas piège ?

Dans une boucle, l'intensité du courant est la même partout.



N°512

Piège ou pas piège ?

Pour l'eau :

$$1 \text{ L} = 1 \text{ kg}$$



N°413

Piège ou pas piège ?

La tension électrique est la même partout dans un circuit en série.



N°315

Piège ou pas piège ?

Un rayonnement électromagnétique peut traverser un mur.



N°316

Piège ou pas piège ?

La puissance reçue par un appareil électrique se détermine par la relation :

$$P = U \times I$$