|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°601 |  | N°602 |
| **Piège ou pas piège ?** | | Piège ou pas piège ? | |
| Il fait plus chaud en été, car la Terre est plus proche du Soleil. | | La Lune produit de la lumière. | |
|  | N°501 |  | N°401 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Les galaxies se déplacent. | | La lumière du Soleil met 8 minutes pour arriver sur Terre. | |
|  | N°301 |  | N°502 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Voir loin, c’est voir dans le passé. | | La balance permet de mesurer un poids. | |
|  | N°603 |  | N°503 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Un kg de plomb est plus lourd qu’un kg de plumes. | | *Extrait vidéo « Gravity »* :  Au secours, il n’y a plus de son ! | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°604 |  | N°605 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Image associée  Il y a des étoiles dans le ciel même quand il fait jour. | | Une planète a toujours un satellite naturel. | |
|  | N°402 |  | N°504 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Image associée  Luc a eu un vrai sabre laser pour son anniversaire. | | https://www.jeulin.fr/media/catalog/product/cache/1/image/800x/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/i/m/img_312081_v01.jpg  A B  Le cylindre A est plus lourd que le cylindre B. | |
|  | N°606 |  | N°505 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\béchers huile eau schémas.jpg  L’huile va se retrouver au-dessus de l’eau. | | C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\dissolution sucre.jpg  Le sucre a disparu. | |
|  | N°403 |  | N°607 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Une fusée peut voler à 350 000 km/s. | | Un objet immobile peut être en mouvement. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°302 |  | N°404 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Un ion positif a gagné des électrons. | | Un atome mesure 10-2 m. | |
|  | N°405 |  | N°406 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Une molécule est formée d’au moins 2 atomes. | | O2 est une molécule. | |
|  | N°303 |  | N°304 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Les neutrons sont des nucléons. | | Si son pH augmente, la solution est plus acide. | |
|  | N°305 |  | N°306 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| C’est un atome. | | Le poids de Superman est différent sur Krypton. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°608 |  | N°506 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Dans les nuages, l’eau est à l’état gazeux. | | Lors d’un changement d’état, la masse et le volume varient. | |
|  | N°609 |  | N°307 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| 1 h 30 min = 1,3 h | | J’exerce une force sur la Terre de même valeur que celle qu’elle exerce sur moi. | |
|  | N°308 |  | N°610 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| La force de gravitation dépend de la vitesse. | | v = d x t  avec : v : la vitesse de l’objet  d : la distance parcourue  t : le temps de parcours | |
|  | N°611 |  | N°507 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| L’unité SI de la vitesse est le mètre par seconde. | | C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\Circuit ouvert moteur.jpg  Le moteur ne tourne pas. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°508 |  | N°407 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| La lampe L1 brille plus que la lampe L2. | | La grandeur mesurée est l’ampère. | |
|  | N°612 |  | N°309 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Il est impossible de créer de l’énergie. | | Un objet immobile ne possède pas d’énergie. | |
|  | N°408 |  | N°310 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Loi d’Ohm : U = R x I  La tension et l’intensité sont forcément proportionnelles. | | L’unité de la puissance électrique est le Joule. | |
|  | N°311 |  | N°312 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Résultat de recherche d'images pour "diagramme interaction"  Voici le diagramme objet-interaction  d’un voilier. | | Energie cinétique : Ec = x m x v2  L’énergie cinétique est proportionnelle à la vitesse. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°613 |  | N°509 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Le Soleil effectue un mouvement uniforme et circulaire autour de la Terre. | | Résultat de recherche d'images pour "électrocution"  Aïe aïe je me suis électrocuté ! | |
|  | N°614 |  | N°510 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| La cellule est la plus petite particule qui compose la matière. | | Les lampes et les appareils électriques de la maison sont branchés en série. | |
|  | N°313 |  | N°314 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| La formation de la rouille est une transformation physique. | | Un appareil en veille  consomme de l’énergie électrique. | |
|  | N°409 | TEST | N°0 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Le produit de la combustion complète du charbon est la chaleur. | | 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 |  | N°410 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| On peut comprimer un liquide. | | L’intensité d’une pile est de 4,5 V. | |
|  | N°411 |  | N°412 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| L’équation équilibrée de la combustion du méthane s’écrit :  2 CH4 + 4 O2 → CO2 + 4 H2O | | Dans une boucle, l’intensité du courant est la même partout. | |
|  | N°512 |  | N°413 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Pour l’eau :  1 L = 1 kg | | La tension électrique est la même partout dans un circuit en série. | |
|  | N°315 |  | N°316 |
| Piège ou pas piège ? | | Piège ou pas piège ? | |
| Un rayonnement électromagnétique peut traverser un mur. | | La puissance reçue par un appareil électrique se détermine par la relation :  P = U x I | |