

VARIÉTÉS.

C'était l'été dernier, au polygone de Vincennes. On avait annoncé des expériences; plusieurs savants étaient accourus pour y assister. Ils causaient ensemble, à côté d'une pyramide de boulets; tout-à-coup, l'un d'eux poussa un cri de surprise:

—Ah! messieurs! nous avons un phénomène sous la main. Vous voyez ces boulets. Ils sont tous également exposés aux rayons d'un soleil ardent. Touchez-les tous, ils vous brûlent les doigts. Touchez le plus élevé, il est froid comme glace.

On vérifie. C'est ma foi, vrai! Prodigieux! prodigieux!

Toutes sortes de discussions s'engagent.

Celui-ci explique le fait par la théorie de la polarisation de la chaleur; celui-là parle de la chaleur latente; autant de têtes, autant d'opinions variées et contradictoires.

Un vieux zouave qui était là écoutait attentivement tout le monde; mais ses lèvres, dédaigneusement allongées, disaient qu'il n'était de l'avis de personne.

—Et vous, mon brave? lui dit un membre de l'Institut. Avez-vous une meilleure explication à nous donner?

—Certainement, bourgeois.

De toutes parts:

—Voyons! voyons!...

—Vous vous demandez pourquoi le boulet de dessus est froid, pas vrai?...

—C'est cela!

—Eh bien! c'est parce que je l'ai retourné, il y cinq minutes.

.

Un professeur du Conservatoire a la réputation—bien ou mal gagnée—de ruiner la voix de ses élèves. Dernièrement, il y en avait un qui hurlait littéralement; on l'entendait de la cour; quelqu'un demanda à M. Auber:

—Quel est donc ce bruit?

—Rien; c'est X... qui vide un ténor.

.

DE LA FORTUNE PRIVÉE EN ANGLETERRE:—"En Angleterre, beaucoup de fortunes sont de 2, 3, 5 jusqu'à 7 millions de revenu.

"La ville de Folkestone appartient à un seul homme. —La grande route longe pendant sept lieues les propriétés du duc de Cleveland. —Le marquis de Breadalbane peut voyager un jour entier sur les siennes, et il y a trente-cinq lieues de son château à la mer! —Le duc de Sutherland possède en entier le comté qui porte son nom. —A Londres, plusieurs milliers de maisons appartiennent au duc de Bedford, et le marquis de Westminster, dont on a porté le revenu à 25,000 fr. par jour, soit 9 millions 125,000 fr. par an est seul maître du riche terrain de West-End, propriété dont on peut se faire une idée en concernant un habitant de Paris possesseur du faubourg Saint-Germain, de la rue de la Paix et d'une partie des Champs-Élysées. —Entre plusieurs immenses domaines, le duc de Devonshire a 96,000 acres dans le seul comté de Derby. Le duc de Richmond 40,000 autour de Goodwood, et 300,000 autour du château de Gordon."—(L'Ami de la Religion.)

PROBLÈMES AMUSANTS.

1.—On ne se fait pas toujours une idée exacte de la puissance des nombres. Qu'est-ce qu'un *billion*? Mille millions. La réponse est courte et facile. Mais ce qui ne l'est pas également, c'est de compter ce *billion*. On peut compter de 160 à 170 par *minute*; supposons qu'on aille jusqu'à 200; combien de temps faudra-t-il pour compter un *billion*?—Combien pour compter un *trillion*, c'est-à-dire, mille *billions*?

2.—Deux petites filles venaient de compter leurs *épingles*. La *première* demanda à la *seconde* combien elle en avait; celle-ci lui répondit: "Si tu m'en donnais *deux* des *tiennes*, j'en aurais *deux* fois autant que toi; et, si je t'en donnais *deux* des *miennes*, nous en aurions autant l'une que l'autre. Combien chacune avait-elle d'*épingles*?"

3.—Prenez un nombre; doublez-le; ajoutez y 4; prenez la moitié du tout; retranchez-en le nombre pensé d'abord; que vous reste-t-il?

(Solutions au prochain numéro.)

ENIGMES.

1. Tout paraît renversé chez moi:
Le laquais précède le maître;
Le manant passe avant le roi;
Le simple *clerc* avant le prêtre;
Le printemps vient après l'été,
Noël avant la Trinité;
C'en est assez pour me connaître.

2. On passe mon premier, mon second est passé;
Mais de trouver mon tout on est embarrassé.

(Explication au prochain numéro.)

Solutions des Problèmes du dernier numéro.

1° Le tiers de 18 est 6 et la moitié de ce tiers est 3; donc le tiers et demi de 18 est égal à 6 plus 3, c'est-à-dire à 9.—Le tiers et demi d'un nombre est la même chose que la moitié de ce nombre. En effet, un tiers est la même chose que deux sixièmes et la moitié d'un tiers est un sixième. Le tiers et demi est donc égal à 3/6, c'est-à-dire à 1/2.

2° Il y avait dans le premier tas: 8 billes.

— dans le second tas: 12 —

— dans le troisième tas: 5 —

— dans le quatrième tas: 20 —

Total..... 45

En effet, 8 plus 2 donne 10; 12 moins 2 donne 10; 5 multiplié par 2 donne 10; 20 divisé par 2 donne 10.

3° Le *Chameau* qui, dans les déserts où il reste quelquefois près d'un mois sans manger, se nourrit de sa bosse. Cette bosse diminue de jour en jour et finit par disparaître.