reste, et en divisant le troisième par le second, en ait presque tous mis comme des boyards, ce qui ne les em-3 pour quotient et 3 pour reste. La somme des trois pêche pas de chercher des abris contre les températures nombres est 70. Quels sont ces nombres? (Terquem.)

Solution: Soit x = le premier nombre ;

le quotient du second nombre divisé par le premier étant égal à 2, plus l'unité pour reste, le second nombre sera égal à 2x+1; et le troisième divisé par le second donnant 3 pour quotient et 3 pour reste, ce troisième nombre sera

$$x+2x+1+6x+6 = 70,$$

 $9x+7 = 70,$
 $9x = 70-7 = 63;$
 $d'où x = \frac{63}{9} = 7,$ premier nombre demande.
 $2x+1 = 15,$ 2d " "
 $6x+6 = 48,$ 3e " "

VARIÉTÉS.

LE FROID.

Qu'est-ce que le froid, qu'est-ce que la chaleur?--vous n'ignorez pas que l'on n'en sait absolument rien. Le savant Tyndall a publié un beau livre où la chaleur est considérée comme « un mode de mouvement»; d'autres savants non moins ingénieux que le physicien anglais se le front, aux environs du 15 août, en soufflant comme un marsouin.

Maintenant, il faut avouer que les sensations qui nous avertissent de la température approximative des corps au milieu desquels nous vivons, sont tout à fait relatives. A chaque instant vous trouvez des gens qui grelottent à côté d'autres qui disent: "Il fait vraiment bon ici."

Mettez votre main droite dans l'eau tiède, votre main gauche dans l'eau glacée, puis plongez-les toutes les deux ensemble dans une cuvette d'eau ordinaire : si vous écoutiez alors votre main droite, elle vous dirait que cette eau ordinaire est diablement froide; si vous étiez assez simple pour vous en rapporter à votre main gauche, vous crofriez au contraire avoir affaire à de l'eau chaude; et bien lady Lavinia est vraiment bonne; elle défénd la pourtant c'est la même pour les deux, n'est-ce pas? C'est pauvre jeune fille avec toute l'autorité d'une réputation pour vous faire bien comprendre combien les sensations sans tache, d'un caractère dont la pureté n'est contestée de nos organes sont trompeuses.

Dans nos ménageries, vous trouvez des bêtes des pays chauds qui tremblotent en pleine canicule, et l'ours blanc, une franchise qui commandent l'estime. au mois de janvier, quand l'eau gèle dans le pot à eau de votre cabinet de foilette, l'ours blanc tire la langue comme au mois de juillet, enrageant de ne pouvoir quit-

rien; taudis que les quadrupèdes, par exemple, sont mère! répondit Frances. Simpson et sa femme aimaient

très-basses.

Et puis, il y a lles créatures qui supportent admirablement des refroidissements inouis. Ainsi, je yous recom-

mando uno expérience assez curiouse que voici: Vous prenez un crapaud, ou une grenouille, si le crapaud no vous est pas sympathique, co qui est possible. Vous placoz votro batracion, par uno belle nuit d'hiver, sur votre senètre, dans un peu d'eau; s'il gèle bien sort, égal à 6x+6. Mais, d'après les données, la somme des 3 nombres = 70. Ainsi x+2x+1+6x+6=70, cassent net sans qu'il coule une goutte de sang.

Vous pourriez croire, n'est-ce pas? que votre grenouille a sait à la vie un éternel adieu, et qu'après avoir passé d'où $x = \frac{63}{9} = 7$, premier nombre de-comme cela à l'état de glaçon, elle a fini son rôle sur la terre. El bien i pas du tout, avec toutes les précautions que comporte sa situation intéressante, vous la prenez délicatement et vous la mettez dans de l'eau froide, à laquelle vous ajoutez peu à peu de l'eau tiède, puis de l'eau chaude. Quelques minutes après, le batracien so porte comme vous et moi, et vous rendrait des points au jeu de saute-mouton.

D'autres animaux, qui ne supporteraient pas une congélation de ce genré, trouvent moyen de s'arranger pour passer l'hiver d'une manière qui n'est pas, en somme, tout à fait désagréable. Ce sont les animaux hibernants, la marmotte, le hérisson, la chauve-souris. Ceux-la s'endorment, s'engourdissent, vivent sans vivre précisément, et quand arrive la fin de la mauvaise saison, ils sortent de leurs retraites et recommencent à jouir de l'existence comme s'ils s'étaient couchés la veille au soir.

L'homme, lui, n'a pas ces ressources et ne présente pas la même résistance au froid. Il se couvre de vêtements sont mis l'esprit à la torture pour trouver une définition qui varient plus ou moins suivant les températures extrêcommode à citer dans le monde, et ma foi! ils ne sont guère plus avancés que M. Prudhomme, quand il s'éponge dits, il cherche surtout à empêcher l'évaporation de sa le front aux avancés que M. Prudhomme, quand il s'éponge le front aux avancés que de la frait d peau si sensible, et à la meître à l'abri de l'impression de l'air glacé. -

LECTURE POUR TOUS.

SOUVENIRS D'UNE INSTITUTRICE.

(Suite.)

Janvier 18...

Miss Thornfield est bien malade: son ame a recu une grave commotion. J'ai vu, dans cette circonstance, compar personne, et elle la soigne d'une manière simple et Mon Dieu! c'est à peu près ce qui se passe encore dévoué qui va au cour. Augusta paraît avoir éprouvé lorsque vous sortez d'une cave fraiche: tout cela est une forte impression de cette aventure. Elle est bien résléchie, du reste, et si elle ne possède pas l'expansion qui attire la sympathie, du moins elle a une solidité ét

Février 18...

ter son paletot fourré.

L'homme a été très déplorablement doué par la nature, petites amies, Rosa. Elles venaient d'apprendre la mort à cet égard; certes, il a une peau assez délicate, suscep-d'une enfant au berceau, l'enfant d'un des tenanciers de tible d'apprécier par le toucher bien les sensations qui lord Carlendon, qu'elles allaient voir parfois et à laquelle échappent à la plupart des animaux, mais au point de elles portaient des bonbons: « Pauvre Jane, dit la petite vue du vêtement, c'est à peu près comme si l'on n'avait Rosa d'un ton sérieux.-Dites plutôt pauvre père! pauvre