



## POUR NOS JEUNES AMIS

### RECREATIONS

#### Manière d'attraper les souris avec une terrine

Voici un appareil facile à improviser et destiné à attraper les souris, les rats, mulots et autres rongeurs que le froid fait rentrer en hiver dans les maisons et dans les granges.

Prenez une noix et cassez la coquille avec un marteau, mais seulement à l'un de ses bouts de façon à mettre à nu l'amande du fruit.

Posez-la par terre, et, sur cette noix, appuyez le rebord d'une petite terrine ou d'une cuvette mise à l'envers comme vous le voyez sur notre dessin. La partie de la noix qui a été ouverte doit se trouver à l'intérieur de la terrine.

Le rebord de la terrine sera posé, non pas sur le milieu de la noix, mais le plus en arrière possible, de façon que, si l'on poussait très légèrement la noix vers l'intérieur, la terrine, glissant sur la coquille arrondie de la noix, tomberait par terre en recouvrant cette noix. C'est par tâtonnement que vous trouvez l'endroit exact de la coquille où l'on doit poser le bord de la terrine.

Attirée par l'odeur de la noix, une souris se faufile sous la terrine ; mais comme elle est habituée à voir des ustensiles de ce genre, elle n'éprouve aucune méfiance, contrairement à ce qui se passe avec les souris, perfectionnées ou non. Elle mord dans la partie ouverte de la noix et tire dessus pour l'emporter dans son trou.



Mais nous avons vu que le moindre mouvement du fruit devait faire rouler celui-ci sous le bord glissant de la terrine. Paf ! la terrine vient de tomber, coiffant la noix et la pauvre souris ; la voilà prisonnière !

Lorsque la position de la terrine vous indique que le piège a fonctionné, vous passez une feuille de carton sous la terrine, ce qui vous permet d'emporter l'animal pour vous en débarrasser, et vous retendez le piège de nouveau, la même noix pouvant servir un grand nombre de fois.

Essayez ce système qui est fort simple et qui ne coûte rien ; vous serez étonnés des résultats.

#### Illusions d'optique. — Lignes obliques

Nous avons appris comment, à l'aide d'une carte de visite percée d'un trou, nous voyons renversée l'ombre d'une épingle que nous tenons pourtant la tête en l'air.

Notre oeil se laisse bien souvent tromper par des apparences du même genre, surtout lorsque nous demandons d'apprécier une distance, même assez faible.

Les couturières savent bien choisir des rayures verticales pour les robes des dames qui ne se trouvent pas assez grandes ; des rayures horizontales, au contraire, diminueront la taille de celles qui sont d'une stature trop élevée.

Si, au carnaval, un homme habillé en femme nous semble si grand, c'est que les longs plis de sa robe jouent le rôle de rayures verticales.

Les lignes obliques ont aussi leur influence pour diminuer ou augmenter, en apparence, la longueur des lignes droites. Notre dessin ci-dessus en est la preuve.

Voici deux lignes droites AB et CD, le long desquelles sont tracées des lignes obliques parallèles, suivant deux dispositions différentes. Si je vous demande laquelle de ces deux lignes vous semble la plus longue ne direz-vous pas tous que c'est certainement la première, la ligne AB ? Et pourtant, si vous mesurez les deux lignes qui vous semblent avoir deux longueurs si différentes, il vous faudra bien reconnaître que vous avez été le jouet d'une illusion d'optique, que votre oeil vous a trompé, et que les lignes AB et CD ont toutes deux exactement la même longueur ! Si vous mettez dans un autre sens le dessin, de telle sorte que CD devienne verticale et AB horizontale, vous constaterez que l'illusion n'en persiste pas moins et que AB semble bien être toujours la ligne la plus grande.

La conclusion de cette curieuse expérience, c'est que nous devons nous méfier de nos yeux dans l'appréciation des distances importantes, alors que nous venons de nous tromper d'environ un dixième sur l'évaluation d'une longueur d'un pouce environ.

### CONTES DE FEES

#### La Chatte Blanche

(Suite)

Lorsque le roi vit cette pièce de toile, il devint aussi pâle que le prince était devenu rouge de la chercher si longtemps. L'on présenta l'aiguille, et elle y passa et repassa six fois. Le roi et les deux princes aînés gardaient un morne silence, quoique la beauté et la rareté de cette toile les forçassent de temps en temps de dire que tout ce qui était dans l'univers ne lui était pas comparable.

Le roi poussa un profond soupir, et se tournant vers ses enfants : " Rien ne peut, leur dit-il, me donner tant de consolation dans ma vieillesse que de reconnaître votre déférence pour moi ; je souhaite donc que vous vous mettiez à une nouvelle épreuve. Allez encore voyager un an, et celui qui, au bout de l'année, ramènera la plus belle fille, l'épousera et sera couronné roi à son mariage : c'est aussi bien une nécessité que mon successeur se marie. Je jure, je promets que je ne différerai plus de donner la récompense que j'ai promise."

Toute l'injustice roulait sur notre prince. Le petit chien et la pièce de toile méritaient dix royaumes plutôt qu'un ; mais il était si bien né, qu'il ne voulut point contrarier la volonté de son père, et, sans différer, il remonta dans sa calèche. Tout son équipage le suivit, et il retourna auprès de sa chère Chatte Blanche. Elle savait le jour et le moment qu'il devait arriver : tout était jonché de fleurs sur le chemin, mille cassolettes fumaient de tous côtés, et particulièrement dans le château. Elle était assise sur un tapis de Perse et sous un pavillon de drap d'or, dans une galerie où elle pouvait le voir revenir. Il fut reçu par les mains qui l'avaient toujours servi. Tous les chats grimperent sur les gouttières, pour le féliciter par un miaulage désespéré.

" Eh bien ! fils de roi, lui dit-elle, te voilà donc encore revenu sans couronne ?

— Madame, répliqua-t-il, vos bontés m'avaient mis en état de la gagner ; mais je suis persuadé que le roi aurait plus de peine à s'en débarrasser que je n'aurais de plaisir à la posséder.

— N'importe, dit-elle, il ne faut rien négliger pour la mériter ; je te servirai dans cette occasion, et, puisqu'il faut que tu mènes une belle fille à la cour de ton père, je t'en chercherai quelqu'une qui te fera gagner le prix ; cependant réjouissons-nous, j'ai ordonné un combat naval entre mes chats et les terribles rats de la contrée. Mes chats seront peut-être embarrassés, car ils craignent l'eau ; mais aussi ils auraient trop d'avantages, et il faut, autant qu'on le peut, égaliser toutes choses."

Le prince admira la prudence de Mme Minette. Il la loua beaucoup et alla avec elle sur une terrasse qui donnait sur la mer.

Les vaisseaux des chats consistaient en de grands morceaux de liège, sur lesquels il voguaient assez commodément. Les rats avaient joint plusieurs coques d'oeufs, et c'étaient là leurs navires. Le combat s'opiniâtra cruellement ; les rats se jetaient dans l'eau, et nageaient bien mieux que les chats, de sorte que vingt fois ils furent vainqueurs et vaincus ; mais Minagrobis, amiral de la flotte chatonique, réduisait la gent ratonienne dans le dernier désespoir. Il mangea à belles dents le général de leur flotte : c'était un vieux rat expérimenté, qui avait fait trois fois le tour du monde dans de bons vaisseaux où il n'était ni capitaine ni matelot, mais seulement croque-lardon.

(A suivre)



Lignes obliques

### PROBLEMES

#### No 49. — Le problème du cheval

Un homme vend son cheval \$90 ; il le rachète \$80 et le revend \$100. Combien lui a rapporté la transaction ?

#### No 50. — Les balles

Combien de balles d'un pouce de diamètre faut-il pour en égaler une de deux pouces de diamètre ?

#### No 51. — Les trois moineaux et le chat

Trois moineaux sont perchés sur la branche d'un arbre ; un chat y grimpe d'un bond et en attrape un. Combien en reste-t-il sur la branche ?

#### No 52. — Pour les tout petits (au-dessous de 8 ans).

En supposant que le quart de vingt soit trois, quel serait le tiers de dix ?

#### Solutions des devinettes publiées dans le No 1171 de l'Album Universel

No 45. — Charade : Adieu (A Dieu).

No 46. — Charade : Dévot (Dé. Veau).

No 47. — Question drôlatique : C'est celui qui ne se laisse pas prendre.

No 48. — Pour les tout petits (au-dessous de 8 ans) — La nuit porte conseil.

Suivent 12 pages qu'on peut détacher de la revue, elles sont paginées de façon à permettre leur reliure. En lisant nos feuillets, nos lecteurs sont priés d'observer le numérotage mis au bas des pages.  
L. R.