faites-le tourner autour de votre tête; il n'en tombera pas une goutte. La force centrifuge développée par le mouvement du seau agit extérieurement sur le cercle que décrit le seau en tournant. Et c'est par cette pression que l'eau demeure dans le récipient.

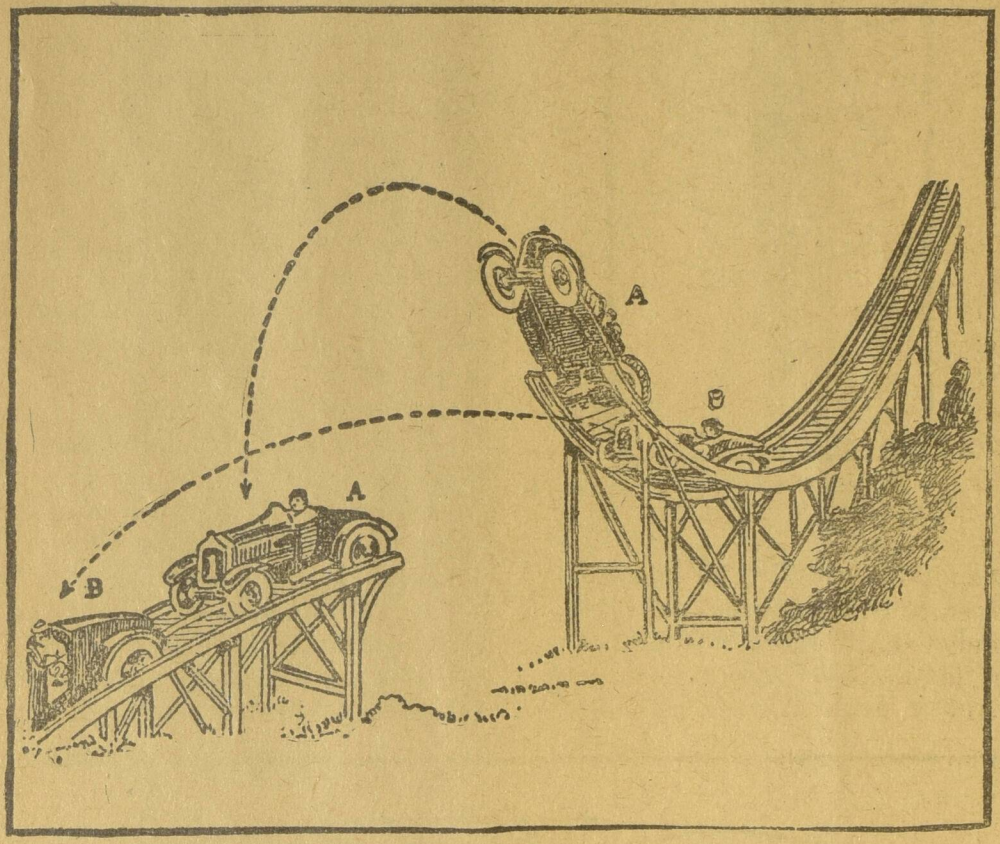
Ainsi s'explique que la motocyclette ou l'automobile puisse suivre sa piste, tout autour de la boucle, grâce à sa vitesse, et retomber d'aplomb après avoir couru à l'envers.

Un équilibriste du nom de Ira Millette, défiant toutes les lois de la gravité, se balance, la tête en bas, sur un gros ballon, lequel repose sur un trapèze volant.

Les frères Clark font mieux encore que les deux sœurs dont nous parlions au début de cet article. Le premier s'élance de son trapèze dans la direction du trapèze où se tient son frère. Il fait deux culbutes dans l'air et en plus une pirouette, ainsi qu'on peut voir sur l'une de nos gravures. Il lui fallut quatre ans et demi pour réussir ce tour de force, un an et demi de plus qu'il ne faut à un étudiant en droit pour épuiser sa matière.

Il faut dire que cet exploit semblait impossible.

Si les acrobates utilisent la physique, en revanche, ils rendent quelquefois des services à la science. Ainsi le célèbre homme fort d'Allemagne,



Le "saut de la mort" à deux. Variation trouvée par Emile Noiset. Deux autos descendent d'une parabole, l'une derrière l'autre. Toutes deux sautent en même temps et quand elles retombent, la première est la dernière et la seconde la première.