

veau Cabestan, * exempt des inconvéniens auxquels celui dont on se sert actuellement est sujet, avoit engagé l'Académie, à proposer pour le prix de 1739. de trouver un Cabestan qui eut les avantages de l'ancien, sans en avoir les défauts. Aucun des memoires qui lui furent envoyés pour ce prix, ne lui ayant paru remplir suffisamment les conditions qu'elle avoit exigées, elle prit le parti de differer son jugement, & de proposer le même sujet pour cette année. Quoique l'Académie, parmi les nouveaux Cabestans qui lui ont été présentés, n'en ait trouvé aucun qui n'eut des inconvéniens tels qu'ils pourroient bien balancer ses avantages, ce que la pratique seule peut apprendre, elle a cependant jugé que la maniere, dont le sujet a été traité dans quatre Mémoires, méritoit d'être recompensée, parce que non-seulement on y a proposé des Cabestans nouveaux, ingénieusement imaginés & utiles au moins en certains cas, mais même qu'on y a donné des théories qui peuvent conduire à perfectionner les manœuvres de l'ancien Cabestan. Ainsi, elle a cru devoir partager également le prix de cette année & celui de 1739. à ces quatre Mémoires, qui, selon l'ordre de leur réception, sont numérotés XIII. XIV. XXV. & XXXII. Mr. Jean Bernoulli, le fils, est auteur du premier Mémoire. Le troisième est du Marquis Poleni, Professeur de Mathématiques à Padoüe. Les Auteurs du second & du quatrième ne se sont pas fait connoître.

G 2 Le

* *Le Cabestan est une machine de bois liée de fer qui tourne sur un pivot, & dont l'usage ordinaire est de lever l'ancre.*