

TERQUEM

**Éclaircissement sur le problème de
probabilité de la page 218**

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 5
(1846), p. 260

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1846_1_5_260_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1846, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

ECLAIRCISSEMENT

Sur le problème de probabilité de la page 218.

—

On a demandé ce que signifie l'expression *valeur totale de la blancheur* (p. 219) ; c'est ce qu'on désigne sous le nom d'*espérance mathématique*. Supposons que chaque bille blanche vaille 1 franc ; au commencement l'urne A a pour valeur certaine n francs ; au bout de la première seconde, sa valeur certaine est de $n - 1$ francs ; et au bout de t secondes, sa valeur probable est s (p. 220) (Voir Laplace, *Prob.*, p. 301). Tm.