

L'âge du capitaine

Titre(s) : L'âge du capitaine : de l'erreur en mathématiques

Auteur(s) : Baruk,, Stella (1932 -....)

Editeur, producteur : Paris : Seuil, 1985

Description matérielle : 1 vol. 355 p. : ill., couv. ill. ; 18 cm

Collection : Points. Sciences 0337-8160

Appartient à la collection : Points. Sciences 0337-8160

Classification décimale Dewey : 510.7

Résumé ou extrait : - De l'erreur - De quelques erreurs peu banales - L'erreur, une incontournable réalité - De quelques jugements erronés portés sur l'erreur - Ce qu'il en est de nier, mépriser ou mésinterpréter les erreurs - De l'entendement - De l'existence de l'entendement et de ses relations avec le sens - Des exigences de l'entendement dans ses relations avec le sens - Langue maternelle, ou mère des langues - Du sens et de la simulation du sens - Comment le comble du sens peut être vide de sens - Du magique en mathématiques - Pourquoi et comment il est possible de trouver l'âge du capitaine - De l'enfance malheureuse du sens - Les malheurs de Sophie - L'épreuve du vide, ou à la recherche du sens perdu "Sur un bateau, il y a 26 moutons et 10 chèvres. Quel est l'âge du capitaine ?" Cette célèbre question pose aussi celle du sens, et de ce qui ne s'en transmet pas, dans l'enseignement des mathématiques. Dans ce livre devenu - un classique - pour le plus grand bénéfice des élèves, des enseignants et des parents -, Stella Baruk propose une approche neuve. A la sanction aveugle et traumatisante, au gavage de chiffres et de formules, elle oppose l'analyse "non violente" des erreurs et l'initiation à la vraie mathématique, celle qui produit du sens. [4ème de couv.]

Sujet(s) : Mathématiques Étude et enseignement Raisonnement chez l'enfant Erreurs scientifiques Signification (psychologie)

Sujet - Nom commun : Mathématiques