

<https://mathematiques42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article153>



Manipuler Expérimenter Formuler Valider : la boîte opaque

- Cycle 1 : acquérir les premiers outils mathématiques - Découvrir les nombres et leurs utilisations au cycle 1 -



Date de mise en ligne : jeudi 25 mars 2021

Copyright © Mathématiques 42 - Tous droits réservés

A travers l'analyse de la situation de la boîte opaque (anticiper une quantité après une action), Marie-Line Gardes, chercheur en didactique des mathématiques, décortique les différentes étapes de la résolution de problème : place de la manipulation, verbalisation de l'élève et de l'enseignant, validation, institutionnalisation des savoirs, pour que les élèves passent de faire à apprendre.