

Cycle 3

Le nettoyage de l'école

Domaine : grandeurs et mesure

Compétences : être capable de :

- mobiliser ses connaissances pour traiter des problèmes ;
- justifier et apprécier la vraisemblance d'un résultat
- formuler une hypothèse, la tester et argumenter
- exprimer et exploiter les résultats d'une mesure
- calculer une durée écoulée entre deux instants donnés

Énoncé : La dame de service doit nettoyer toute l'école, elle nettoie :

- une table en 55 secondes
- une chaise en 40 secondes
- un tableau en 1 minute et 12 secondes
- le sol en 7 minutes et 11 secondes

Combien de temps lui faut-il pour nettoyer :

- ta classe ?
- toutes les classes de l'étage ?
- toutes les classes de ton école ?

Remarques : Il faut adapter ce problème en fonction des différents niveaux du cycle 3, utiliser des temps plus simples à calculer pour les CE2.