

ETAPE 2 Série rouge - Grandeurs et mesures

LE CASSE-TÊTE DES RECIPIENTS

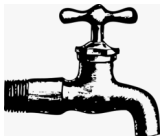
Un enfant doit transporter en un seul voyage quatre litres d'eau de la salle des maîtres à la classe.

Il ne dispose que de deux récipients non gradués et d'un robinet.

L'un des récipients peut contenir jusqu'à cinq litres alors que l'autre peut contenir jusqu'à trois litres.

Avant de partir, il essaie différents transvasements pour être bien sûr de n'avoir à faire qu'un seul voyage.

Comment peut-il faire ?



Rallye Maths 95 – IREM épreuves cycle 3 2014-2015
SOLUTIONS ETAPE 2 – Grandeurs et mesures

SERIE ROUGE LE CASSE-TETE DES RECIPIENTS

Il faut d'abord remplir le seau de 5 litres, puis, se servir de cette eau pour remplir le seau de 3 litres et les jeter. Il reste alors 2 litres dans le grand seau.



Vider les 2 litres du grand seau dans le petit seau.



Remplir à nouveau le grand seau.
Compléter le petit seau pour aller à 3 litres.

Il reste alors 4 litres dans le grand seau.

