

Problèmes mesure de capacités et volumes au CM1

1	Cinq bouteilles de jus de fruits de 40 cl valent 4.50€. Quel est le prix au litre ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u> $4.50 / (5 * 40 / 100) = 4.50 / 2 = 2.25$ </div> <div> <u>Phrase réponse</u> Le prix d'un litre de jus de fruits est de 2.25€. </div> </div>	
2	Dans un foyer, on utilise chaque jour 65 L d'eau pour la cuisine et 285 L pour la toilette et le nettoyage. Calcule, en litres, la quantité d'eau utilisée dans l'année si l'on ne compte pas le mois d'Août (vacances) ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u> $(365 - 31) * (65 + 285) = 334 * 350 = 116\ 900$ </div> <div> <u>Phrase réponse</u> Sur une année (hors le mois d'Août), ce foyer consomme 116 900 litres d'eau. </div> </div>	
3	Un aubergiste estime qu'avec une bouteille d'un litre d'apéritif il peut servir 15 verres. Quelle est la capacité d'un verre (au millimètre près).
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u> $1000 / 15 = 66.67$ </div> <div> <u>Phrase réponse</u> Le verre peut contenir environ 67mL. </div> </div>	
4	Pour remplir une cuve d'une capacité de 200 L, on a dû verser 25 seaux. Quelle est la capacité d'un seau ?
<div> <div> <u>Calculs et/ou schéma</u> $200 / 25 = 8$ </div> <div> <u>Phrase réponse</u> Un seau a une capacité de 8L. </div> </div>	