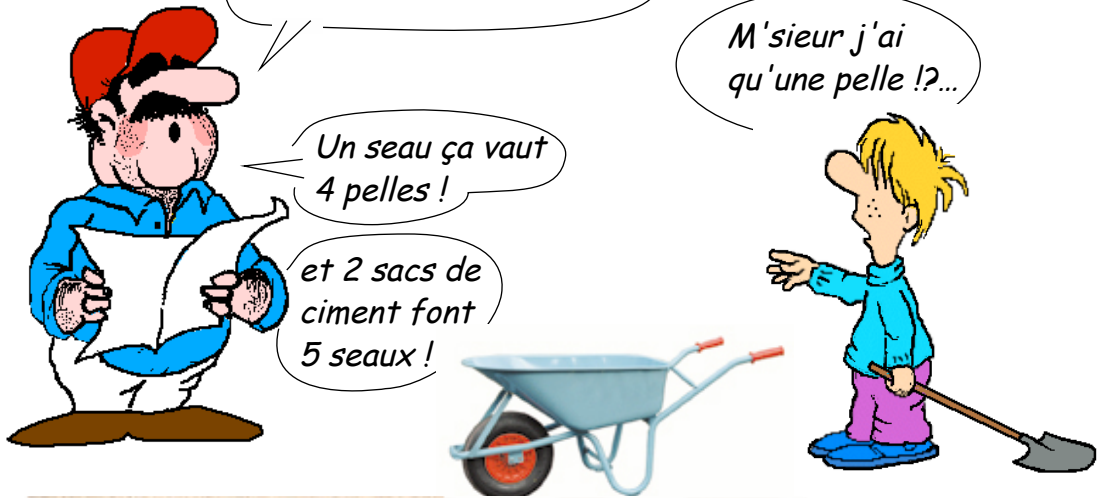


Truelle et Niveau d'eau

En optant pour le Lycée Professionnel, section Maçonnerie, Kevin se croyait à l'abri des agaceries mathématiques et autres billevesées qui font rien qu'à vous prendre la tête dans l'enseignement classique. **Hélas !...**

" Prépare moi une brouette de béton ! " lui dit Monsieur Batimat son professeur de Travaux Pratiques.

C'est facile, les dosages sont indiqués sur les sacs de ciment !



DOSAGE MOYEN					
	 Ciment	 Sable	 Gravillons	 Eau	 Volume
BETON DE STRUCTURE 350 kg/m ³	1 sac	+ x 5	+ x 8	+ 17 l environ	= 100 l environ
MORTIER 350 kg/m ³	1 sac	+ x 10	+ x 8	+ 17 l environ	= 100 l environ
 = 10 l  = 50 l = 60 l					

Combien de pelles de chaque ingrédient doit prendre Kevin pour préparer une brouette de béton ?

(On arrondira à la pelle supérieure, sans tenir compte de la difficulté de prendre de l'eau avec cet instrument !)