





## CORRECTIONS PUISSANCE FOOT – JEUDI 30 AVRIL (MATHÉMATIQUES)


1  127 cm = 1,27 m

 1,5 hl = 150 l


 45 kg = 45 000 g


 12 m<sup>3</sup> = 12 000 000 cm<sup>3</sup>


2   10 cm = 0,10 m. Volume du terrain = Longueur × largeur × hauteur = 32 × 15 × 0,10 = 48. Le volume du terrain est de 48 m<sup>3</sup>.

 3 t = 3 000 kg. 3 000 × 48 = 144 000. Elle doit utiliser 144 000 kg de ciment.

 144 000 : 50 = 2 880. Elle doit acheter 2 880 sacs de ciment.

 144 000 : 10 = 14 400 et 1 dl = 0,1 l. 14 400 × 0,1 = 1 440. Elle devra utiliser 1 440 l d'eau.

 3,80 × 2 880 = 10 944. La municipalité doit dépenser 10 944 € en ciment. 70 centimes = 0,70 €. 0,70 × 1 440 = 1 008. La municipalité doit dépenser 1 008 € en eau.

 10 944 + 1 008 = 11 952 et 11 952 < 12 000. Elle a le budget nécessaire pour construire le stade.