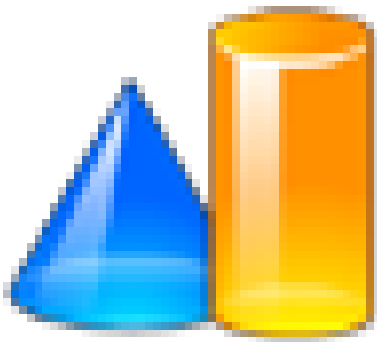


<http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article224>

# Une vieille histoire de cubes...

- Mathématiques - Géométrie -



Date de mise en ligne : lundi 8 décembre 2008

---

Copyright © Collège Beaulieu (Joué-lès-Tours) - Tous droits réservés

---

### L'énoncé du problème

Le 17/12, une élève de CM2 :

[[http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L291xH400/jpg\\_qdl032-37781.jpg](http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L291xH400/jpg_qdl032-37781.jpg)]

[[http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH117/jpg\\_qdl033-bf359.jpg](http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH117/jpg_qdl033-bf359.jpg)]

Le 08/12, les élèves de CM2 ont écrit :

"Nous avons essayé avec 125. On a construit un cube avec des barres de 5 à chaque fois On a fait ça parce qu'on avait vu que pour 2, on faisait  $2 \times 2 \times 2 = 8$  et que pour 27 on avait fait  $3 \times 3 \times 3$  Alors on a cherché combien par combien par combien fait 125 et on a trouvé  $5 \times 5 \times 5$ ."

[[http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH300/jpg\\_cube125\\_21-b06de.jpg](http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH300/jpg_cube125_21-b06de.jpg)]

[[http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH300/jpg\\_cube125\\_11-2169f.jpg](http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH300/jpg_cube125_11-2169f.jpg)]

Le 05/12, Natacha (6B) a donné le travail suivant :

[[http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH290/jpg\\_cube\\_natacha\\_1-eb524.jpg](http://clg-beaulieu-joue-les-tours.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-beaulieu-joue-les-tours/local/cache-vignettes/L400xH290/jpg_cube_natacha_1-eb524.jpg)]

Il lui faut expliquer ses résultats. Sont-ils justes ? Qu'en pensez-vous ?