

Nom : _____

Date : _____

Résous le problème. Montre ta démarche.

3. Le nombre 504 peut être exprimé sous la forme d'un produit de ses facteurs premiers, soit : $504 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$.
Détermine le plus petit nombre qui, une fois multiplié par 504, donnera un carré parfait.

Journal de mathématiques

Résous le problème. Montre ta démarche.

4. Un pâtissier a fait des muffins. S'il place 4 muffins par boîte, il lui en restera 3. S'il place 5 muffins par boîte, il lui en restera également 3. S'il place 6 muffins par boîte, il ne lui en restera que 1. Quel est le plus petit nombre de muffins possible que le pâtissier peut avoir fait?
Montre comment tu déterminerais ce nombre.