

CORRECTION - Les multiples (1) CM2

PAS À PAS

1/ Dans sa collection, Fanny possède entre 120 et 160 coquillages.

Elle les regroupe tous en paquets de cinq et elle constate qu'ils sont tous rangés.

Combien peut-elle posséder de coquillages ? Trouve toutes les solutions.

→ 125 – 130 – 135 – 140 – 145 – 150 – 155

2/ Fanny reprend ses coquillages et voit qu'elle peut les regrouper par deux.

Avec ce nouveau renseignement, indique quel peut être le nombre de coquillages de Fanny. Trouve toutes les solutions.

→ 130 – 140 – 150

3/ Son frère lui dit : « Pendant que tu jouais sur la plage, j'ai réussi à mettre tous tes coquillages en paquets de trois ».

Ce dernier renseignement te permet-il de trouver le nombre exact de coquillages que possède Fanny ?

→ 150 (= 3 x 50) Fanny a 150 coquillages

*Dans ces 3 exercices, tu as cherché des multiples : les multiples de 5, puis les multiples de 2, puis les multiples de 3.  
Le nombre exact de coquillages est à la fois un multiple de 5, de 2 et de 3.*

Exercices

a. Écris cinq multiples de 2 qui sont compris entre 10 et 30.

→ 12-14-16-18-20-22-24-26-28

b. Écris cinq multiples de 5 qui sont compris entre 10 et 40.

→ 15-20-25-30-35

c. Écris cinq multiples de 3 qui sont compris entre 20 et 40.

→ 21-24-27-30-33-36-39

d. VRAI ou FAUX ?

50 est un multiple de 2 → vrai (25 x 2)

60 est un multiple de 3 → vrai (20 x 3)

5 est un multiple de 2 → faux

50 est un multiple de 5 → vrai (10 x 5)

60 est un multiple de 2 → vrai (30 x 2)

45 est un multiple de 5 → vrai (9 x 5)

50 est un multiple de 3 → faux

60 est un multiple de 5 → vrai (12 x 5)

45 est un multiple de 3 → vrai (15 x 3)

54 est un multiple de 4 → faux

---

RÉVISER

Portrait A → (4,5) 4,6 4,7 7,8 4,9 5,1 5,2 5,3 5,4 (5,5)

Portrait B → 5,51 5,52 6,06 6,11 6,22 6,33

Portrait C → 0,01 0,11