

Correction des exercices à faire cette semaine :

Attention il ne s'agit que d'éléments de correction (une sorte de résumé). Pour mieux rédiger, pensez à écrire la formule utilisée comme dans le cours, par exemple $\mathcal{P} = 4c$, ou $\mathcal{P} = 2L+2l$ etc.

20 $3,2 + 6,6 + 4,8 + 7,4 - 1 = 21$

$2 \times 10 + 1 = 21$

La famille doit acheter 3 rouleaux de grillage.

(on peut aussi poser la division euclidienne de 21 par 10. Comme le quotient entier est 2 on a besoin de 3 rouleaux)

28 a. $(\pi \times 90) + (2 \times 100) = 90\pi + 200 \approx 482,7$

Une valeur approchée à l'unité près de ce périmètre est 483 cm.

b. $483 : 60 \approx 8$

On peut installer 8 personnes autour de cette table.

30 $4 - 1 = 3$

$(2 \times \pi \times 4) : 4 + (2 \times \pi \times 1) : 4 + 4 \times 1 + 2 \times 3 \approx 17,853$

Une valeur approchée au centième près de la bordure est 17,85 m.

22 $(73,20 : 3) : 4 = 6,10$

Le côté du ring carré est 6,10 m.

23 $(5 + 2 \times 3,5 + 9 + 2 \times 3,5) \times 2 = 56$

La clôture mesure 56 m de long.

39 $5 \times 4 - 2 \times 3 = 14$

L'aire du bac à sable est 14 m².

44 $100 \text{ mm} = 10 \text{ cm}$

$1,5 \text{ dm} = 15 \text{ cm}$

$10 \times 15 : 2 = 75$

L'aire du triangle ABC est 75 cm².

$80 \text{ mm} = 8 \text{ cm}$

$8 \times 18 : 2 = 72$

L'aire du triangle KLN est 72 cm².

$120 \text{ mm} = 12 \text{ cm}$

$1,6 \text{ dm} = 16 \text{ cm}$

$12 \times 16 : 2 = 96$

L'aire du triangle DEF est 96 cm².

$72 \text{ cm}^2 < 75 \text{ cm}^2 < 96 \text{ cm}^2$

45 $(9,6 \times 3,6) : 2 = 17,28$

$(7,2 \times 4,8) : 2 = 17,28$

L'aire du triangle ABC est 17,28 cm².

Vérifiez et corrigez sur votre cahier. Je rappelle que je vérifierai les cahiers quelques jours après la reprise.

Correction du DM :

Elle sera disponible demain samedi 10/04 à cette adresse : www.mathsmarin.com/corrections5eDM.pdf

Les quelques retardataires, ou ceux ayant eu des difficultés de connexion, peuvent encore me faire parvenir leur DM jusqu'à ce vendredi 09/04 au soir, par exemple par mail. Après demain, comme je l'ai proposé à certains, ils pourront encore l'envoyer pour que ce ne soit pas un travail non fait. Mais, bien sûr, puisque la correction sera disponible demain, ils ne pourront plus être notés.

Je vous contacterai dans une quinzaine de jours pour une nouvelle semaine de travail en distanciel.

En attendant : Bonnes vacances !

M. Marin