

Corrigés du travail de mardi 17 mars

Mathématiques

Enigmes mathématiques N°4 p. 73

L'orthographe a de l'importance pour résoudre un problème : tes phrases doivent être correctes du début à la fin et les mots nécessaires à la réponse sont dans la question.

n°1

Je cherche : quelle est la longueur du grand côté ?

Je calcule : Plusieurs façons de faire ! En voici une mais peut-être trouveras-tu le résultat autrement ?

Tu peux chercher la mesure des 2 petits côtés (les largeurs) —> $29 \times 2 = 58$ cm

Ensuite tu les enlèves du périmètre —> $148 - 58 = 98$ cm

Tu obtiens la mesure des 2 longueurs, comme il n'en faut qu'une, tu divises par 2 —>

$98 : 2 = 49$ cm

Je réponds : La longueur du grand côté est 49 cm.

(Tu ne fais pas de faute d'orthographe si tu reprends exactement les mots de la question !)

N'oublie pas que tu dois bien expliquer chaque étape pour que l'on comprenne comment tu réfléchis.

n°2

Je cherche : quelle est la distance entre Paris et Lisbonne ?

Je calcule :

Si la distance de New York à Paris est 4 fois plus grande,

cela veut dire que la distance entre Lisbonne et Paris est 4 fois plus petite. (Tu me suis ?)

Pour que la distance soit 4 fois plus petite, je fais une division.

$5\ 836 : 4 = 1459$ km (J'espère que tu l'as posée. Mais certains parviendront à la calculer de tête.)

Je réponds : La distance entre Paris et Lisbonne est de 1459 km.

(Toujours les mots de la question dans la réponse.)

Question : Sais-tu où se situe Lisbonne ? C'est la capitale d'un pays. Lequel ?

Recherche où se situent ces 3 grandes villes sur une carte de géographie. Tu te rendras compte que New York est vraiment plus loin !

n°3

Je cherche : Combien cet achat lui coûte-t-il ?

Je calcule :

D'abord le prix d'un vélo avec la réduction (cela veut dire que le prix est réduit, comme lors des soldes.)
 $380,90 - 130 = 250,90 \text{ €}$ (C'est un calcul de tête, même si nous n'avons pas travaillé les opérations avec des nombres décimaux.)

Ensuite, le club de cyclisme en achète 4 $\rightarrow 250,90 \times 4 = 1003,60 \text{ €}$

Je réponds : Cet achat lui coûte 1003,60 €.

n°4

Je cherche : Combien vaut une roue ?

Je calcule :

Les 4 roues coûtent 189 € en tout. Je veux chercher le prix d'une seule roue. Il faut donc que je partage le prix en 4 : je fais une division. Et une division-fraction, car s'il reste des euros, je pourrai les partager en centimes !

$189 : 4 = 47 + \frac{1}{4}$ Attention, on n'a pas fini ! 47 € c'est le quotient de la division et il reste 1 euro que je peux encore diviser par 4 : 1 euro c'est 100 centimes que je divise par 4, cela fait 25c.

Je réponds : Une roue vaut 47,25 € ou 47 € et 25 c.

Problème pour apprendre à chercher : je recherche les informations pertinentes. P. 71

Pour le problème sur les monuments de Paris, envoyer moi votre exercice pour la correction.
C'est plus difficile de le faire par informatique. Merci pour votre compréhension !