

Exercice 9 p77

Au départ, le lièvre se trouve à 7 bonds de l'arrivée (5 bonds + 20 pas soit 2 bonds = 7 bonds) et 50 pas le séparent de la tortue.

A chaque bond, il se rapproche de 7 pas de la tortue.

C'est donc la tortue qui gagnera la course.

#3 thème 7

Sarah :

Durée de travail (h)	6	1
Salaire (fr.)	45	?

$$\frac{45 \times 1}{6} = 7,5$$

Pour 1h de travail, Sarah gagne 7,50.-

Matthieu :

Durée de travail (h)	20	1
Salaire (fr.)	225	?

$$\frac{225 \times 1}{20} = 11,25$$

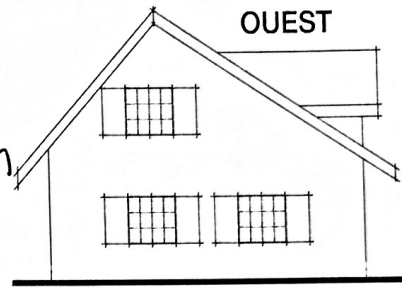
Pour 1h de travail, Matthieu gagne 11,25.-

S'ils avaient travailler le même nombre d'heure, c'est Matthieu qui aurait gagné le plus.

Clair matin

Ce dessin, à l'échelle, représente la face ouest d'une villa dont le faîte du toit se situe à 7 m au-dessus du sol.

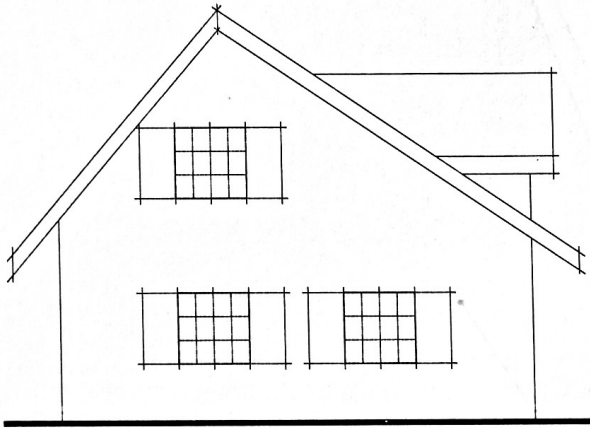
7 m = 700 cm et 3,5 cm sur le dessin



Cinq apprentis ont représenté cette facade, mais à des échelles différentes.

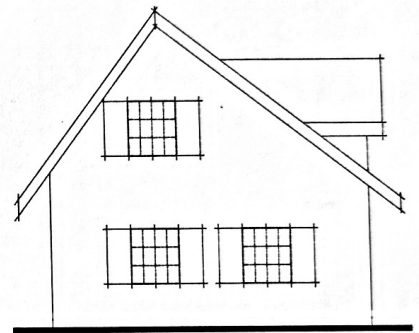
Que penses-tu de leur travail ?

1.



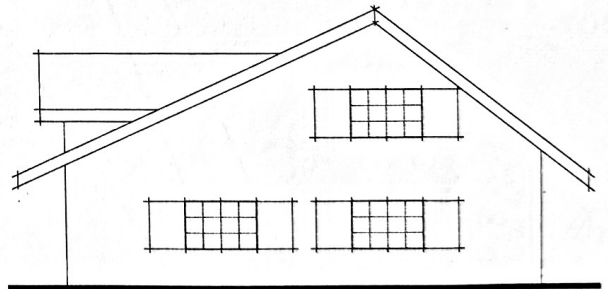
8 m = 800 cm et 5,5 cm sur le dessin
→ x1,5

2.



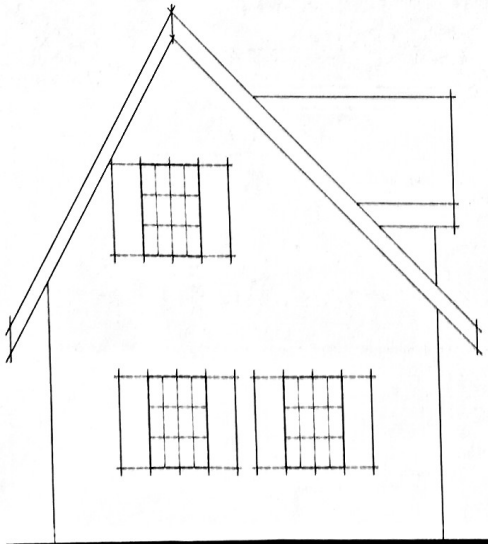
même largeur mais
la hauteur a changé
→ faux

4.



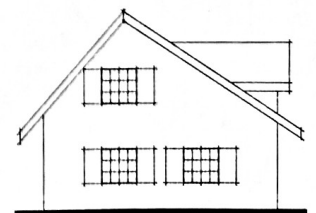
la lucarne a changé de côté
la hauteur est la même mais
pas la largeur → faux

3.



hauteur plus grande que la
largeur → faux

5.



→ x0,75

Date :

Calculs de la semaine n°20

Objectif : calculer la moyenne

1. Voici les notes sur 20 obtenues par Nathalie en mathématiques :

16 - 18 - 16,5 - 10 - 14,5 - 9 - 12,5 - 16 - 15 - 16,5

Calcule la moyenne des notes de Nathalie en mathématiques :

Nombre de notes : 10

Somme des notes : 144

Moyenne des notes de Nathalie : $144 : 10 = 14,4$

2. Le tableau suivant indique le nombre de jours de pluie par mois à Paris au cours d'une année :

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Paris	18	14	17	15	15	12	11	12	12	14	15	16

Calcule la moyenne mensuelle : $171 : 12 = 14,25$

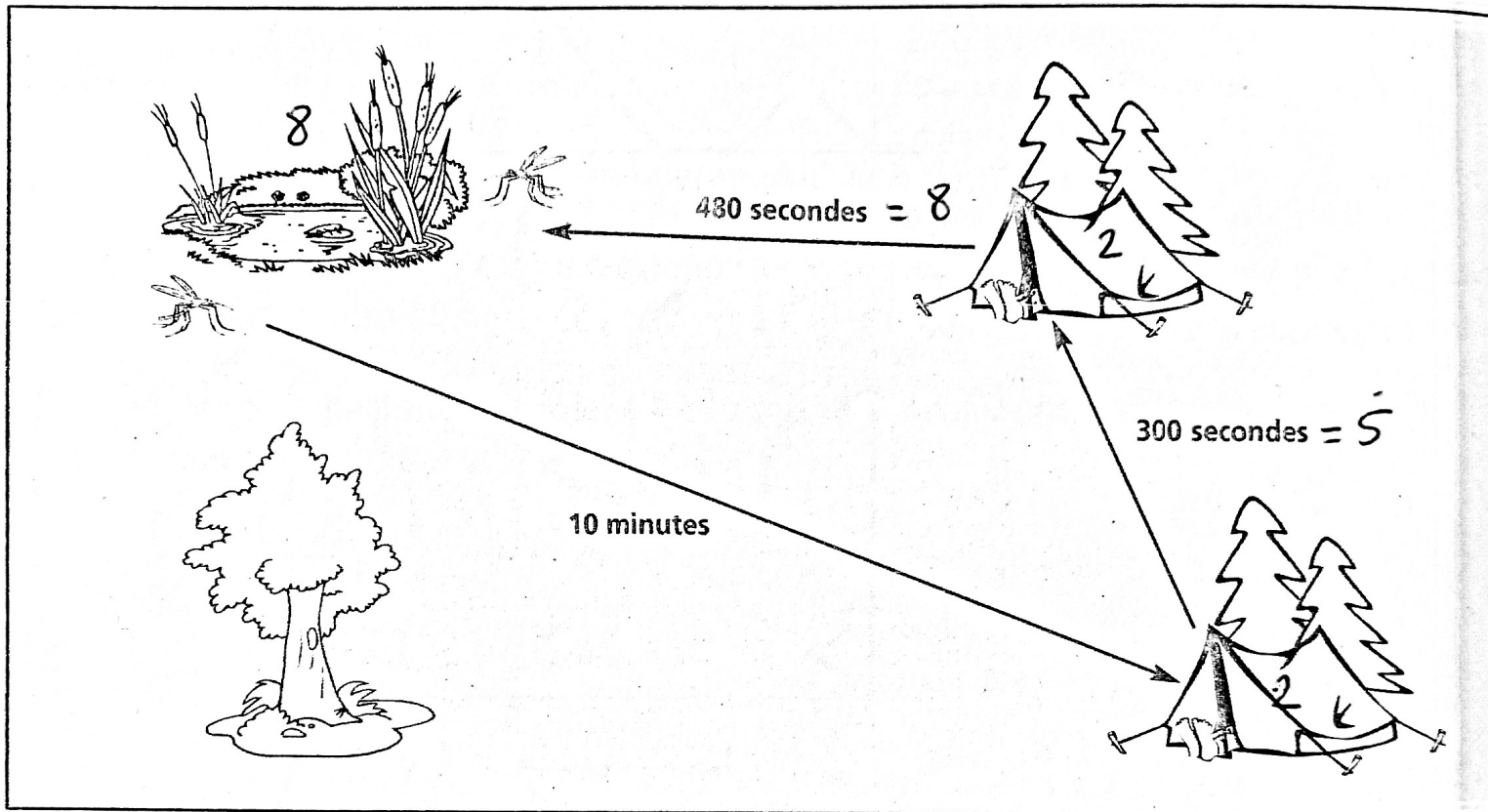
3. Dans un club de judo, le groupe des jeunes comprend :

- 2 jeunes de 8 ans $\rightarrow 16$
 - 7 jeunes de 9 ans 63
 - 8 jeunes de 10 ans 80
 - 12 jeunes de 12 ans 144
 - 14 jeunes de 13 ans 182
 - 10 jeunes de 14 ans 140
 - 15 jeunes de 15 ans 225
- 850

Calcule la moyenne d'âge des jeunes de ce club : $850 : 12,5 = 68$ jeunes

Problème de la semaine 28

- Dans le schéma ci-dessous, les flèches représentent le parcours d'une moustique femelle.
- Pour piquer un campeur, le moustique femelle passe 2 minutes à l'intérieur de chaque tente.
- > Calcule le temps total en minutes mis par le moustique femelle pour ce parcours.



Démarche obliga

$$10 + 2 + (300 : 60) + 2 + (480 : 60)$$

$$10 + 2 + 5 + 2 + 8 = 27$$

Ta réponse: ► Le temps total est de 27 minutes.