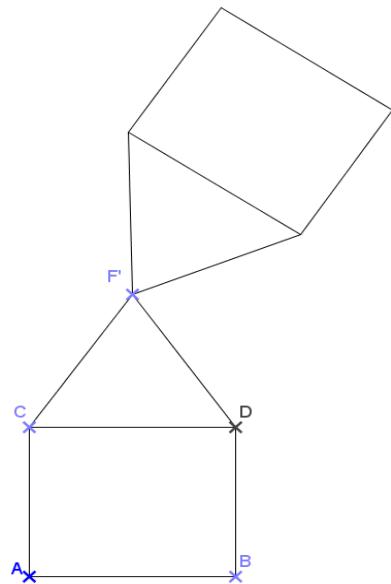
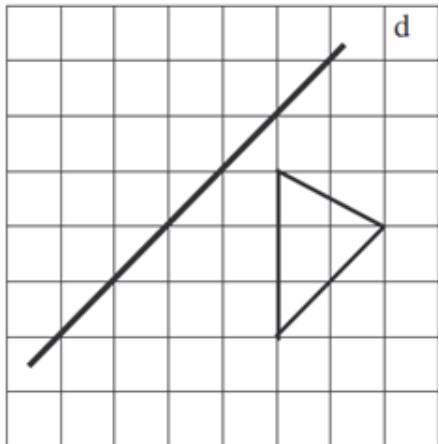


Note globale :
/ 20

Présentation (orthographe, mots mal recopiés, références ex et questions, calculs de départ, résultats soulignés...)

Ex 1



2 x 1pt

/ 2

Ex 2

(d) est la médiatrice du segment [AA'].



1,5pts

1pt construction
0,5pt cdg

/ 3

Ex 3

1)2)4)

- 1) 0,5pt
2) 1pt : médiatrice + 0,5pt : C
3) 2pts
4) 1 pt

3) **On sait que** C appartient à la médiatrice de [AO].

Or, si un point appartient à la médiatrice d'un segment alors il est à égale distance des extrémités de ce segment.

Donc AOC est un triangle isocèle en C.

/ 5

Ex 4

$$\begin{aligned} A &= 22 - 9 - 4 \\ A &= 13 - 4 \\ A &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 7 \times 8 : 2 \\ B &= 56 : 2 \\ B &= 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} C &= 22 - 3 \times 6 + 5 \\ C &= 22 - 18 + 5 \\ C &= 4 + 5 \\ C &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D &= 15 : 3 + 2 \times 5 - 4 \\ D &= 5 + 10 - 4 \\ D &= 15 - 4 \\ D &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} E &= 1600 : 16 \times 3 + 43 \\ E &= 100 \times 3 + 43 \\ E &= 300 + 43 \\ E &= 343 \end{aligned}$$

- 0,5 pt par erreur calcul et par erreur de priorité

/ 5

Ex 5

1) Ce groupe compte plus de 20 personnes, on peut appliquer le tarif de groupes.

Calcul le prix payé par les adultes :

$$4 \times 10 + 16 \times 10 = 40 + 160 = 200$$

Calcul le prix payé par les moins de 10 ans :

$$9 \times 5 = 45$$

Calcul du coût total :

$$200 + 45 = 245$$

Cette animation coûte 245 euros à ce groupe de personnes.

2) $4 \times 10 + 16 \times 10 + 9 \times 5$

- 1) 1pt phrases introduisant chaque calcul
1pt phrase réponse avec unité
4×0,5pt calculs

- 2) 1pt

/ 5