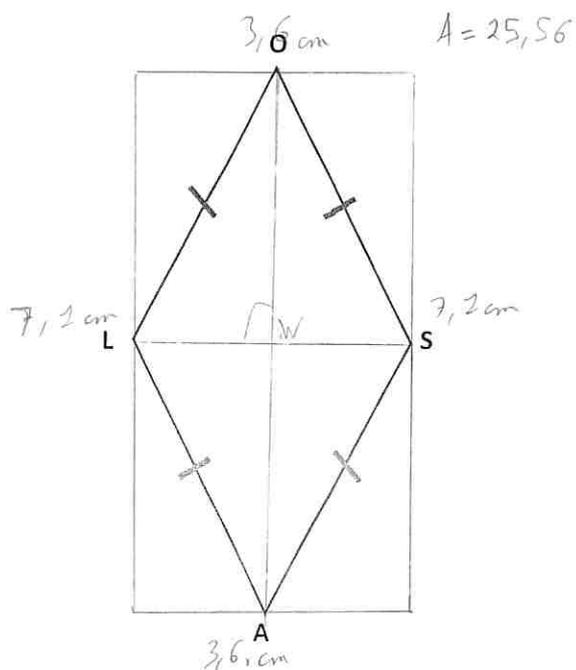


Bodinié
Eliz 501

Fiche groupes A – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un losange. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un losange. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du losange proposé.



Message : Démarche réalisée : Nous avons multiplié la diagonale OA avec la diagonale LS car ça revient à faire un rectangle et on le diviser par 2. Ça revient donc à multiplier la diagonale ensemble et les diviser par 2.

Formule et dimensions utilisées :

$$7,1 \times 3,6 \div 2 = 12,78$$

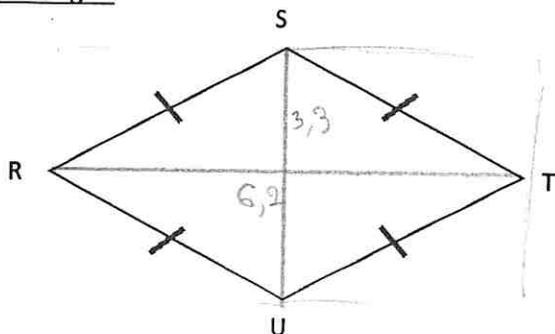
$$OA \times LS \div 2$$

$$D \times D \div 2$$

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du losange ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Losange :



Calcul de l'aire :

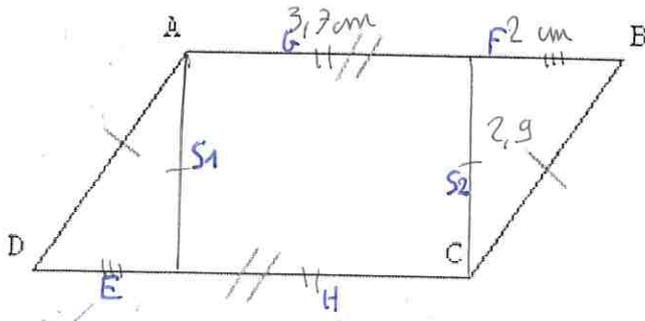
$$3,3 \times 6,2 \div 2 = 10,23$$

Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du losange parce que

Fiche groupes B – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un parallélogramme. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un parallélogramme. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du parallélogramme proposé.



Message : Démarche réalisée :
 $3,7 \times 2,9 + 2 \times 2,9 = 16,53 \text{ cm}^2$
 Il faut tracer 2 segments pour former 1 rectangle et 2 triangles ~~rectangles~~ identiques dans le parallélogramme.
 Les 2 triangles identiques forment un rectangle.

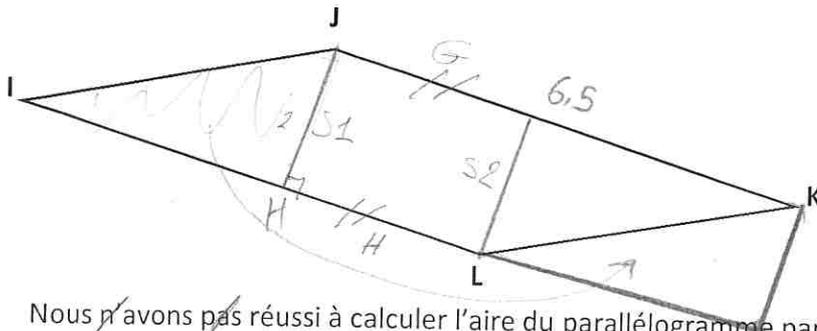
Formule et dimensions utilisées :
 $G \times S_2 + S_2 \times F = 3,7 \times 2,9 + 2 \times 2,9 = 16,53 \text{ cm}^2$.

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du parallélogramme ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Parallélogramme :

Calcul de l'aire :



$JK \times JH = 13 \text{ cm}^2$

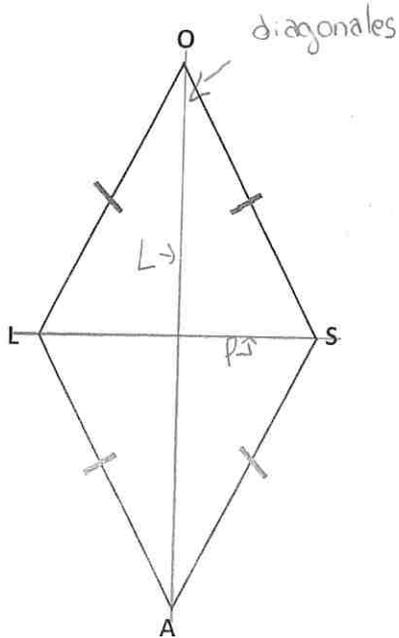
C'est pas la même tactique.

Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du parallélogramme parce que.....

Fiche groupes A – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un losange. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un losange. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du losange proposé.



Message : Démarche réalisée :

- relier toute les diagonales (triangle)
- $(L \times P \div 2 \times 4)$
- La Longueur fois la largeur divisé par deux fois quatre.

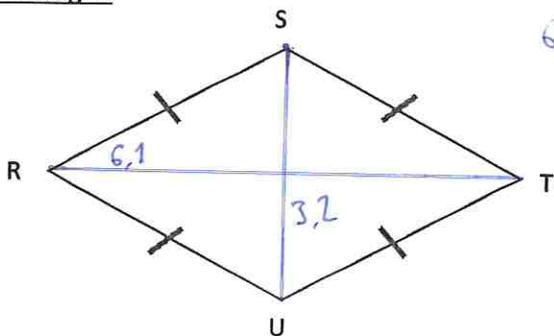
Formule et dimensions utilisées :

$L \times P \div 2 \times 4$

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du losange ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Losange :



Calcul de l'aire :

$6,1 \times 3,2 \div 2 \times 4$

$39,04$

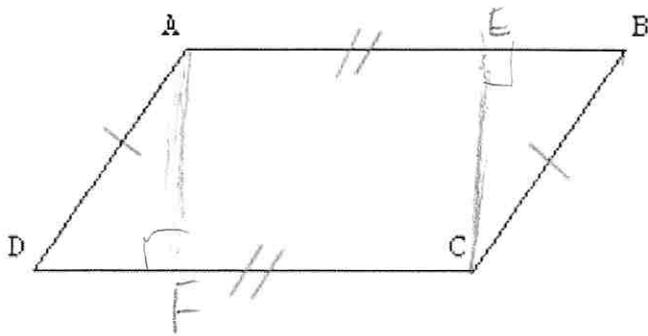
Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du losange parce que

.....

Fiche groupes B – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un parallélogramme. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un parallélogramme. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du parallélogramme proposé.



Message : Démarche réalisée :

$$2,9 \times 3,8 = 11,02$$

$$2 \times 2,9 = 5,8$$

$$5,8 + 11,02 = 16,82$$

Formule et dimensions utilisées :

$$AF \times FC = 11,02 \quad \checkmark$$

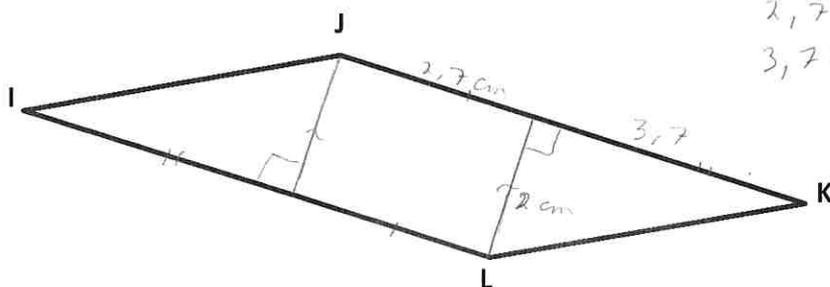
$$DF \times AF = 5,8 \quad \checkmark$$

$$5,8 + 11,02 = 16,82 \quad \checkmark$$

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du parallélogramme ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Parallélogramme :



Calcul de l'aire :

$$2,7 \times 2 = 5,4$$

$$3,7 \times 2 = 7,4$$

$$5,4 + 7,4 =$$

$$12,8$$

$$A = 2,7 \times 2 + 3,7 \times 2 = 5,4 + 7,4 = 12,8 \text{ cm}^2$$

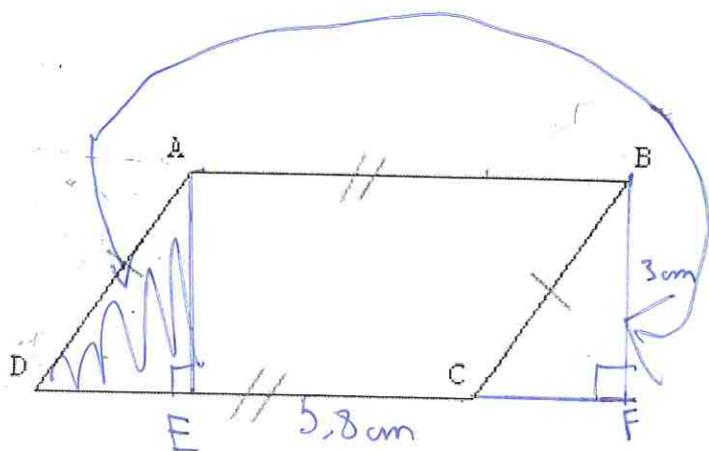
Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du parallélogramme parce que.....

Lucas Carzenave Nator Raphaël

Fiche groupes B – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un parallélogramme. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un parallélogramme. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du parallélogramme proposé.



Message : Démarche réalisée :
 Nous avons pris le triangle rectangle en E et on le déplace pour former un rectangle.

Formule et dimensions utilisées :
 $EF \times BF = \text{Aire}$

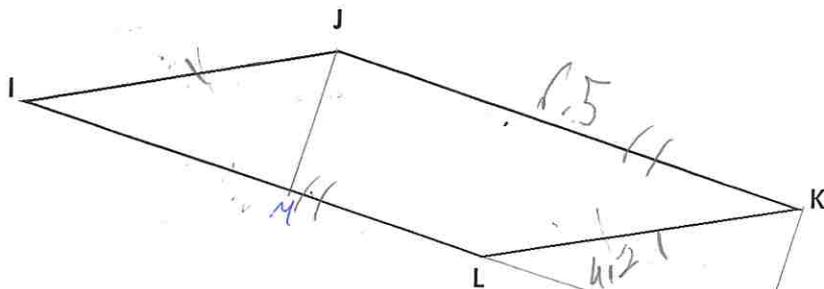
17.84

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du parallélogramme ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Parallélogramme :

Calcul de l'aire :



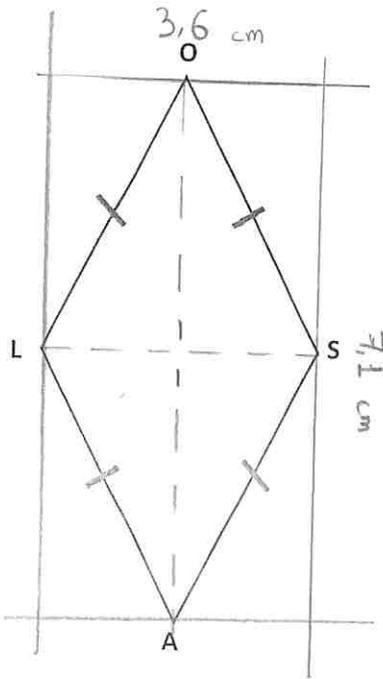
Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du parallélogramme parce que.....

$1,9 \times 6,5 = 12,35 \text{ cm}^2$ ~~JM x KL~~ MN x KN = Aire

Fiche groupes A – émission

À la découverte de nouvelles formules !

Voici un losange. Vous allez écrire un message pour un autre groupe qui explique comment calculer l'aire d'un losange. L'autre groupe devra dire s'il comprend votre proposition et l'utiliser pour calculer l'aire du losange proposé.



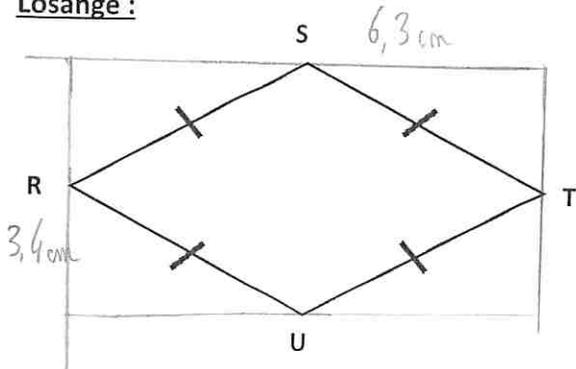
Message : Démarche réalisée :
 $7,1 \times 3,6 \div 2 = 12,78$
 On a construit un rectangle pour que le calcul soit plus facile.

Formule et dimensions utilisées :
 $L \times P \div 2 = A$

Fiche groupes B - réception

Calcule l'aire du losange ci-dessous en utilisant la formule proposée.

Losange :



Calcul de l'aire :

$6,3 \times 3,4 \div 2 = 10,71 \text{ cm}$

Nous n'avons pas réussi à calculer l'aire du losange parce que les triangles rectangles sont identiques mais peut-être auriez-vous pu dire que tous