



Flash - Faire le point ...

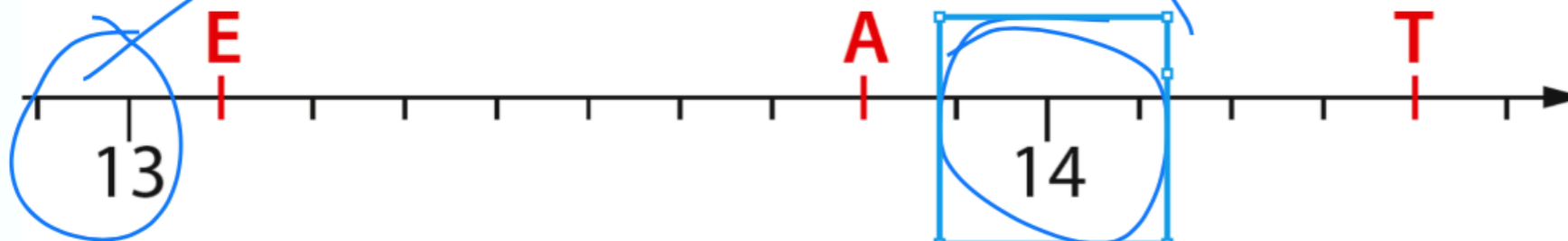
Série 1

Diapo 1

deux nombres entiers consécutifs



Lire les abscisses des points E, A et T.



écriture décimale

E (13,1)

A (13,8)

T (14,4)

Diapo 2

double entrée



Voici, ci-contre, les espérances de vie moyennes (en années) de quelques mammifères.

Quelle est l'espérance de vie moyenne d'un cochon ? d'un cheval ?

15 années

25 années

	6	15	20	25
Cerf			•	
Cheval				•
Chèvre		•		
Chien		•		
Cochon		•		
Lapin	•			
Macaque				•
Ouistiti			•	
Poney				•
Renne		•		

Diapo 3

Compléter l'égalité suivante.

a. 2 jours = 48 heures

Diapo 4 coordonnées (abscisse ; ordonnée)

Comment peut-on repérer les points ci-contre ?

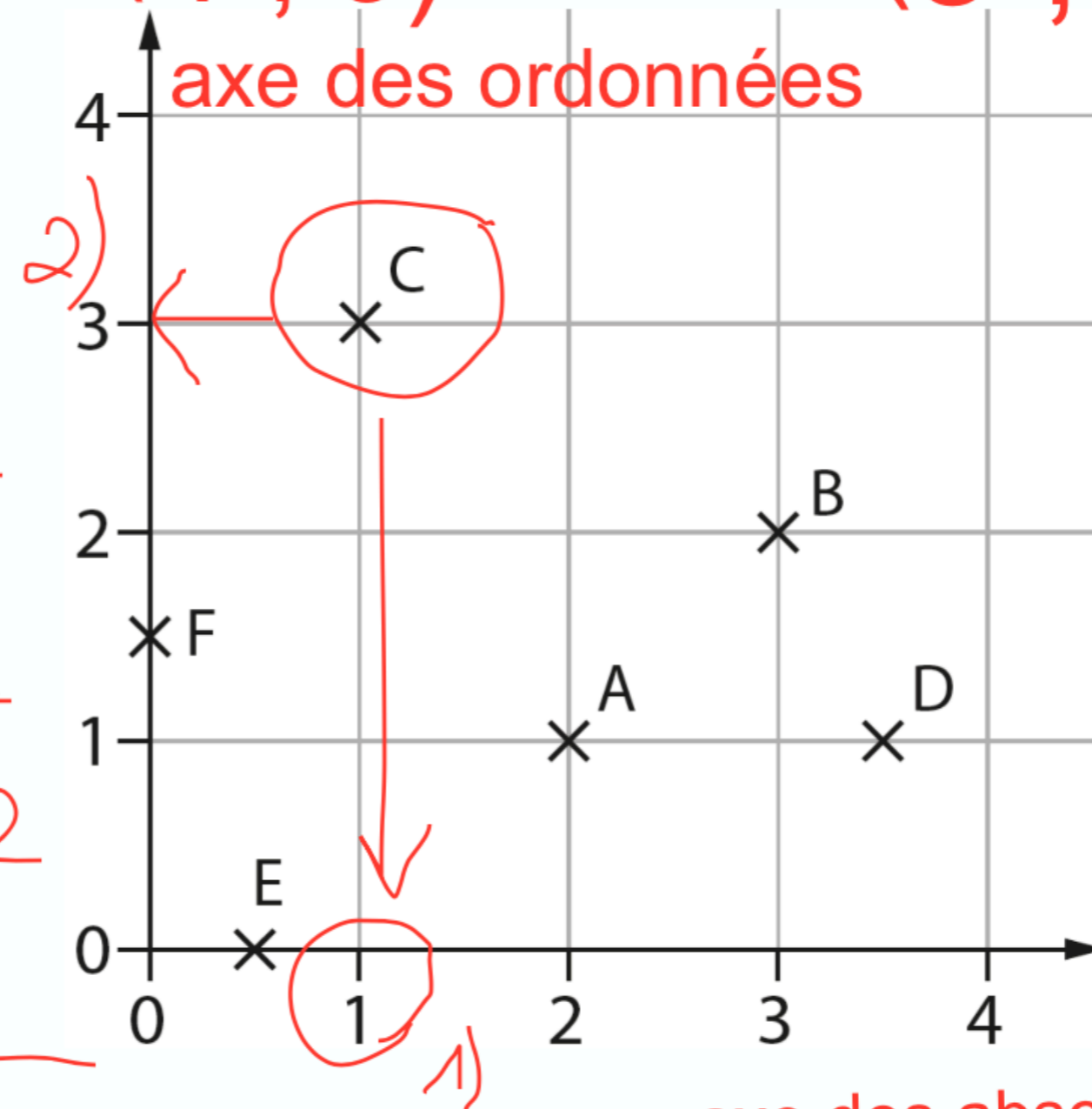
3H 1V

3 x 1

3 ordonnée
1 abscisse

3 → xC

C (1 ; 3) B (3 ; 2)



axe des abscisses

Diapo 5 prioritaire : faire en premier

Écrire pour chaque calcul l'opération à effectuer en premier.

a. $54 + 6 \times 18$

b. $78 \times (57 - 6)$ car il est entre parenthèse

Diapo 6

Donner le nom de chacun des polyèdres
ceux qui sont formés polygones

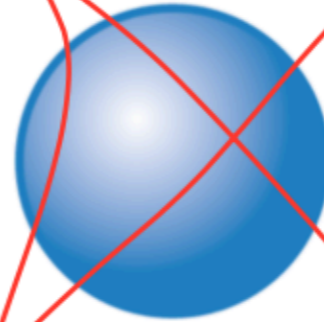
un cube



①



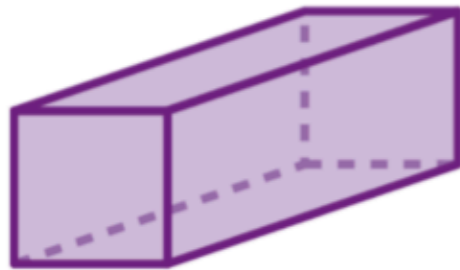
②



③



④



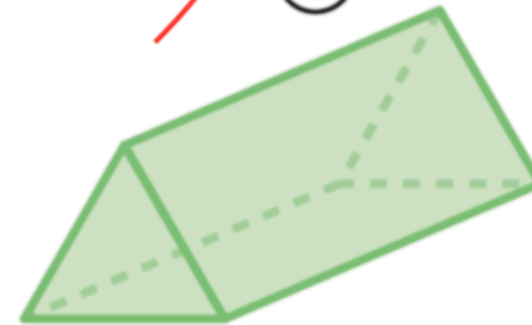
⑤

pavé droit



⑥

pyramide à base carrée



⑦

prisme droit



1 su

Diapo 7

Quelle est la figure qui a le plus grand périmètre ?

contour de la Figure



5

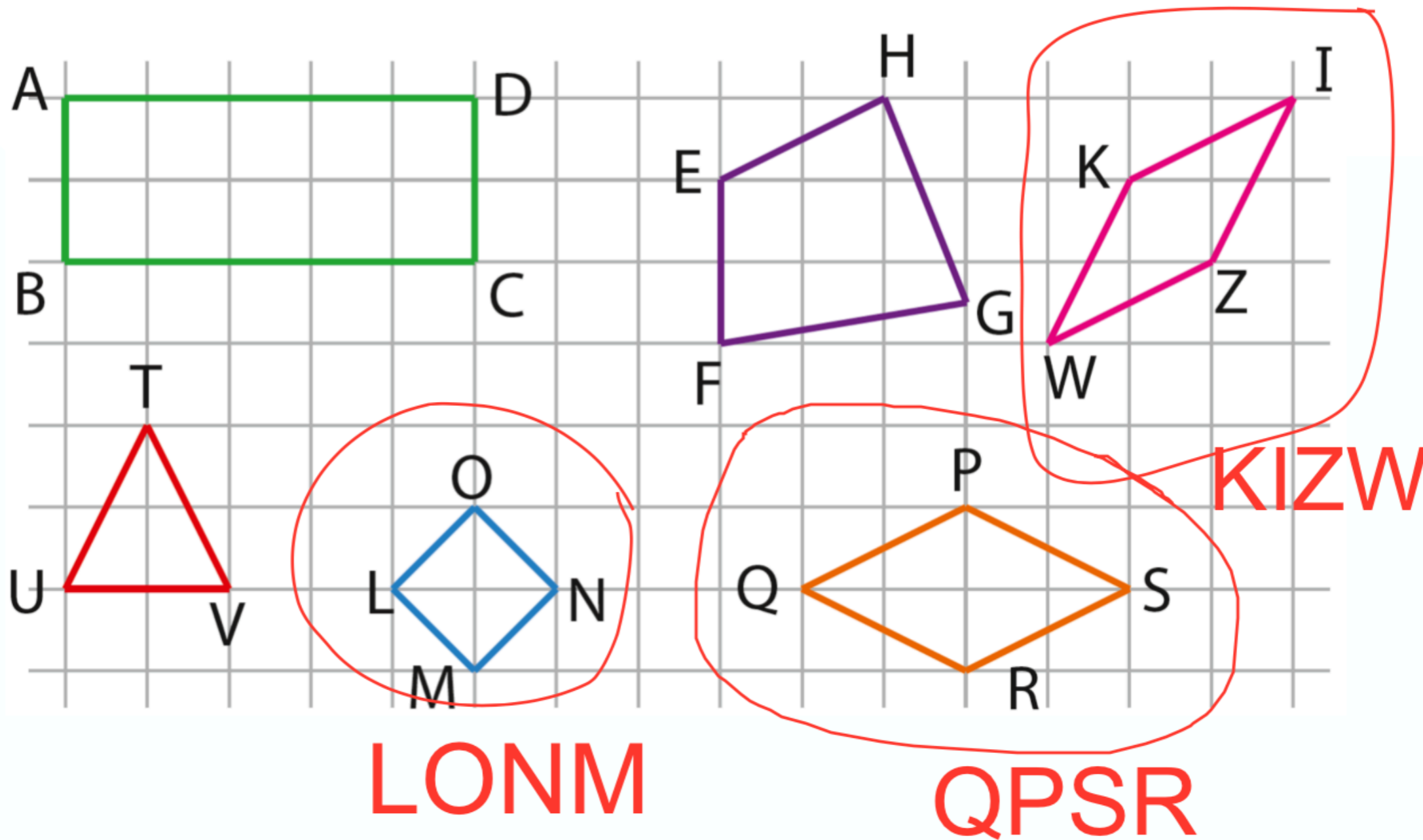


un hexagone

6

Diapo 8

1. Parmi les figures suivantes, lesquelles **sont des losanges** ?



Diapo 9

1. Citer tous les triangles isocèles tracés sur cette figure.

ACG

ABC

EGC

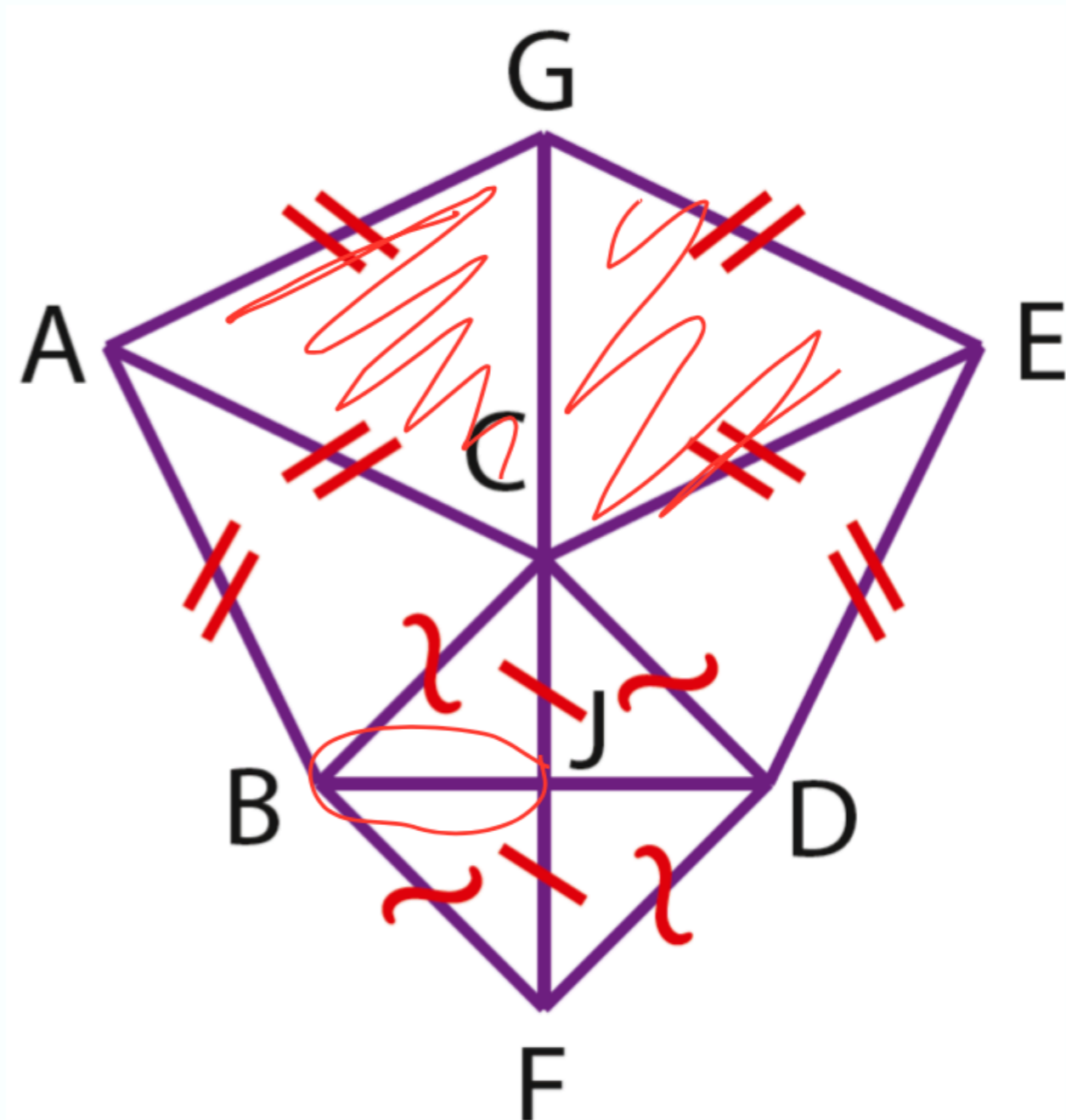
BCD

EDC

FBD

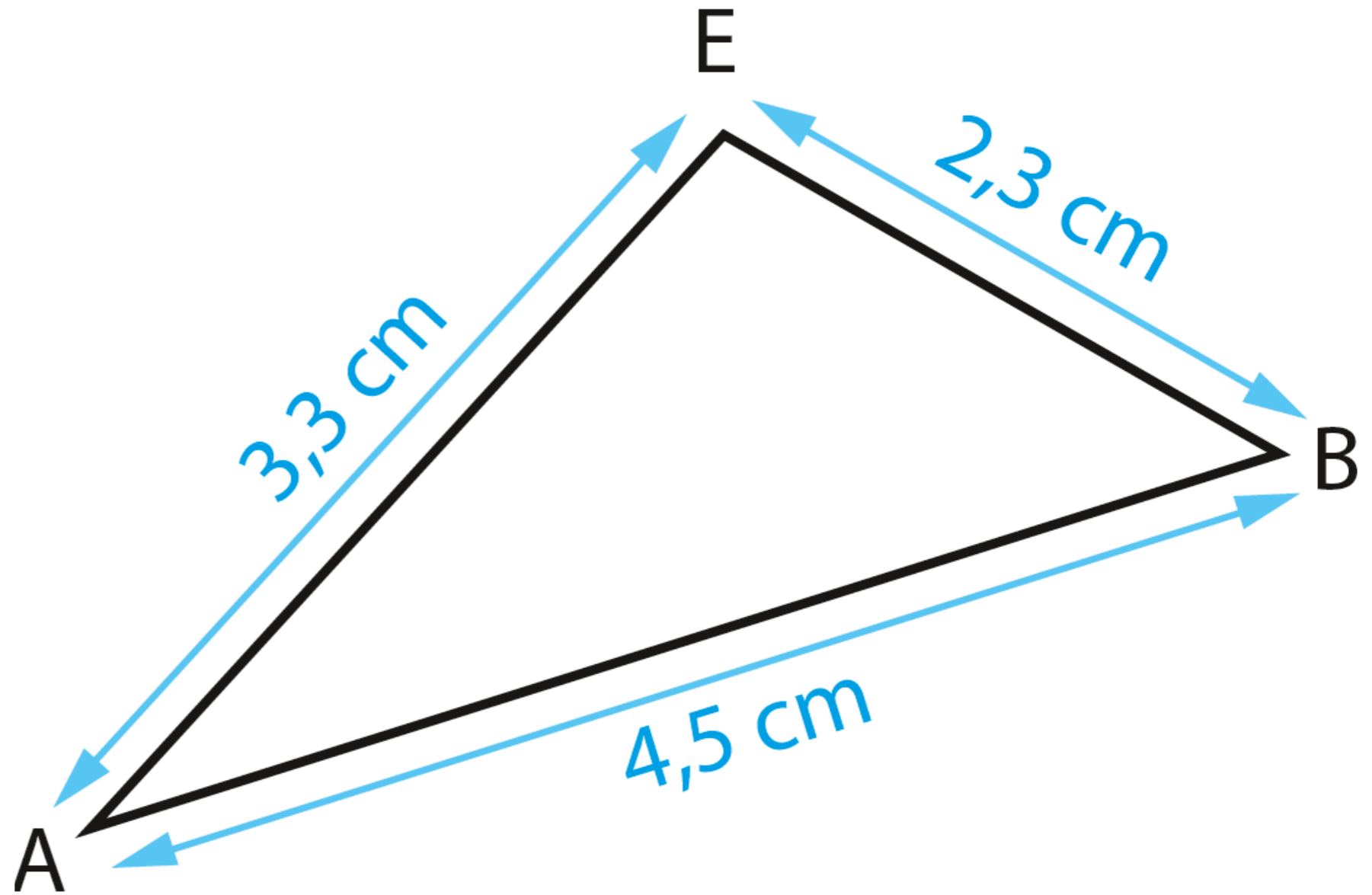
CDF

BCF



Diapo 10

1. Le point E est situé à **2,3 cm** du point B et à **3,3 cm** du point A .



Série 2

Bilan à écrire et à encadrer

4



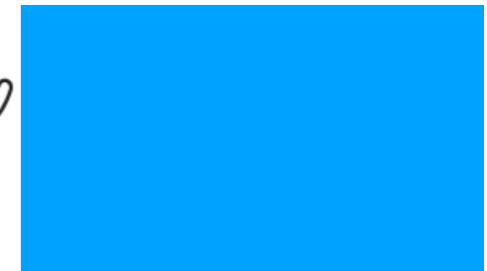
segment



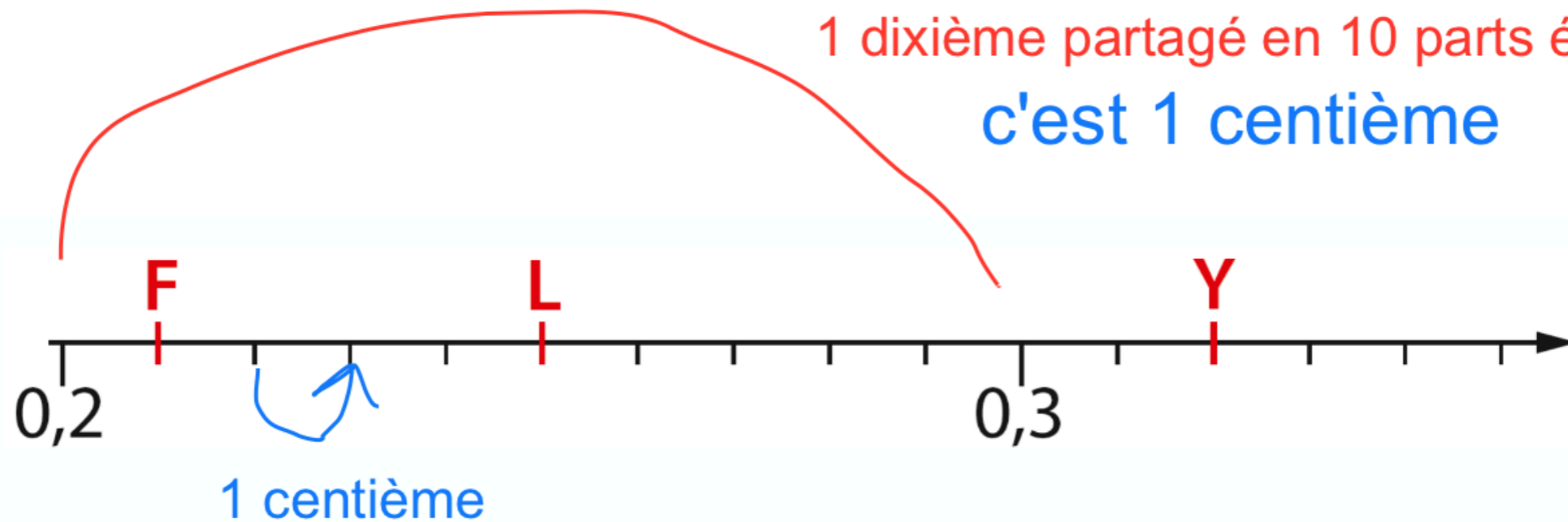
droite



longueur



Lire les abscisses des points F, L et Y.



$F (0 + 2 \text{ dixièmes} + 1 \text{ centième}) = F (0,21)$

$L (0,25)$

$Y (0,32)$

Diapo 2

Le prix des yaourts est-il proportionnel
au nombre de yaourts ?

oui c'est proportionnel



$\times 2$



Un paquet de
4 yaourts

1,20 €

$\times 2$

Un paquet de
8 yaourts

2,40 €

Diapo 3

Compléter l'égalité suivante.

b. 2 heures = ... minutes

120

tous les points sur le cercle sont situés à 1,7 cm du centre

tous les points à l'extérieur du cercle sont situés à plus de 1,7 cm du centre

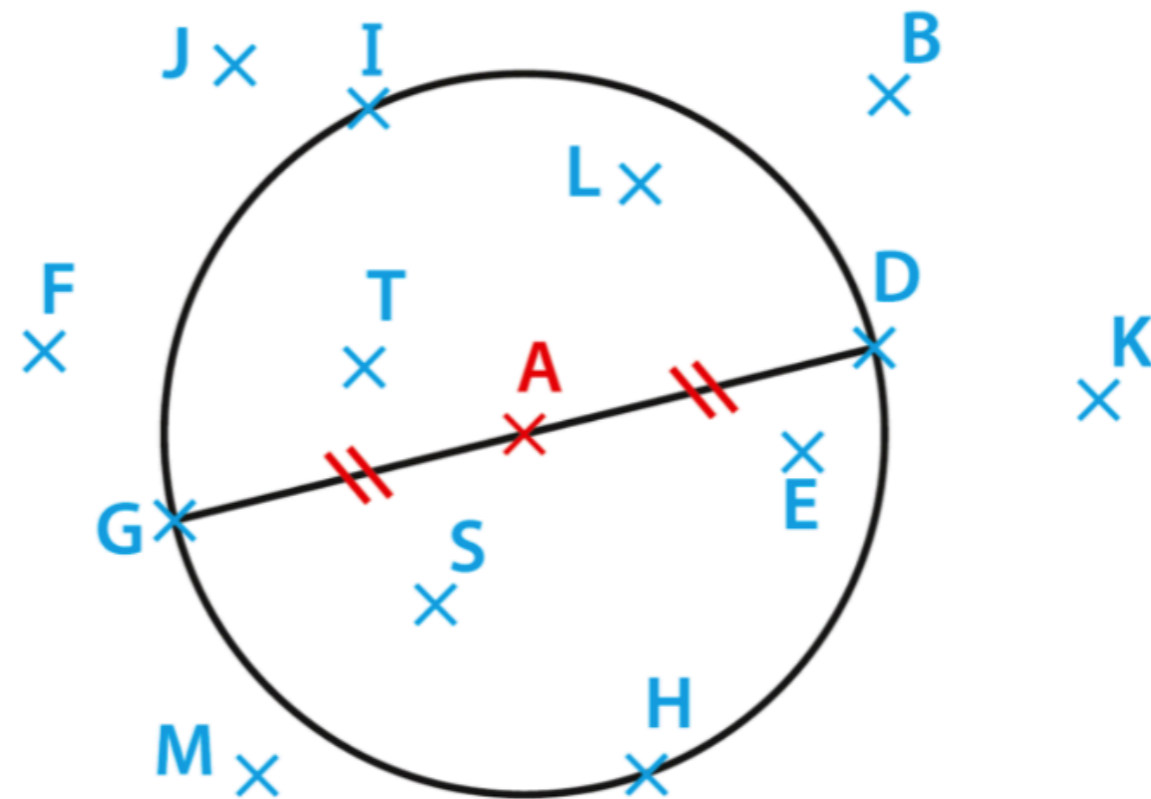
Diapo 4

\mathcal{C} est le cercle de centre A et de rayon 1,7 cm.

1. Pour le cercle \mathcal{C} , citer :

a. deux rayons ; $[AG]$ $[AH]$ $[AD]$ $[AI]$

b. un diamètre. $[GD]$



Diapo 5

Donner pour chaque calcul l'opération à effectuer en premier.

a. $(67 + 4) \times 5$ \longrightarrow l'addition car elle est entre ()

b. $78 \times 3 + 145$ \longrightarrow la multiplication est prioritaire devant l'addition



2 suppléments



Diapo 6

Donner le nom de chacun des non-polyèdres

Cône de révolution



①



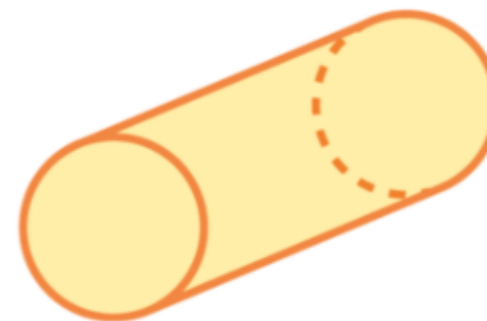
②

Sphère

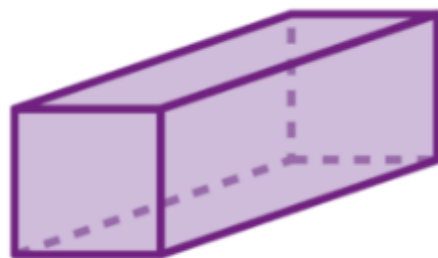


③

cylindre de révolution



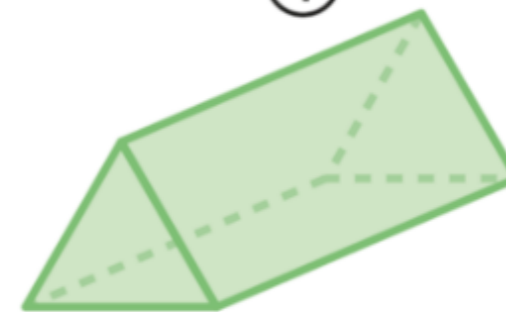
④



⑤



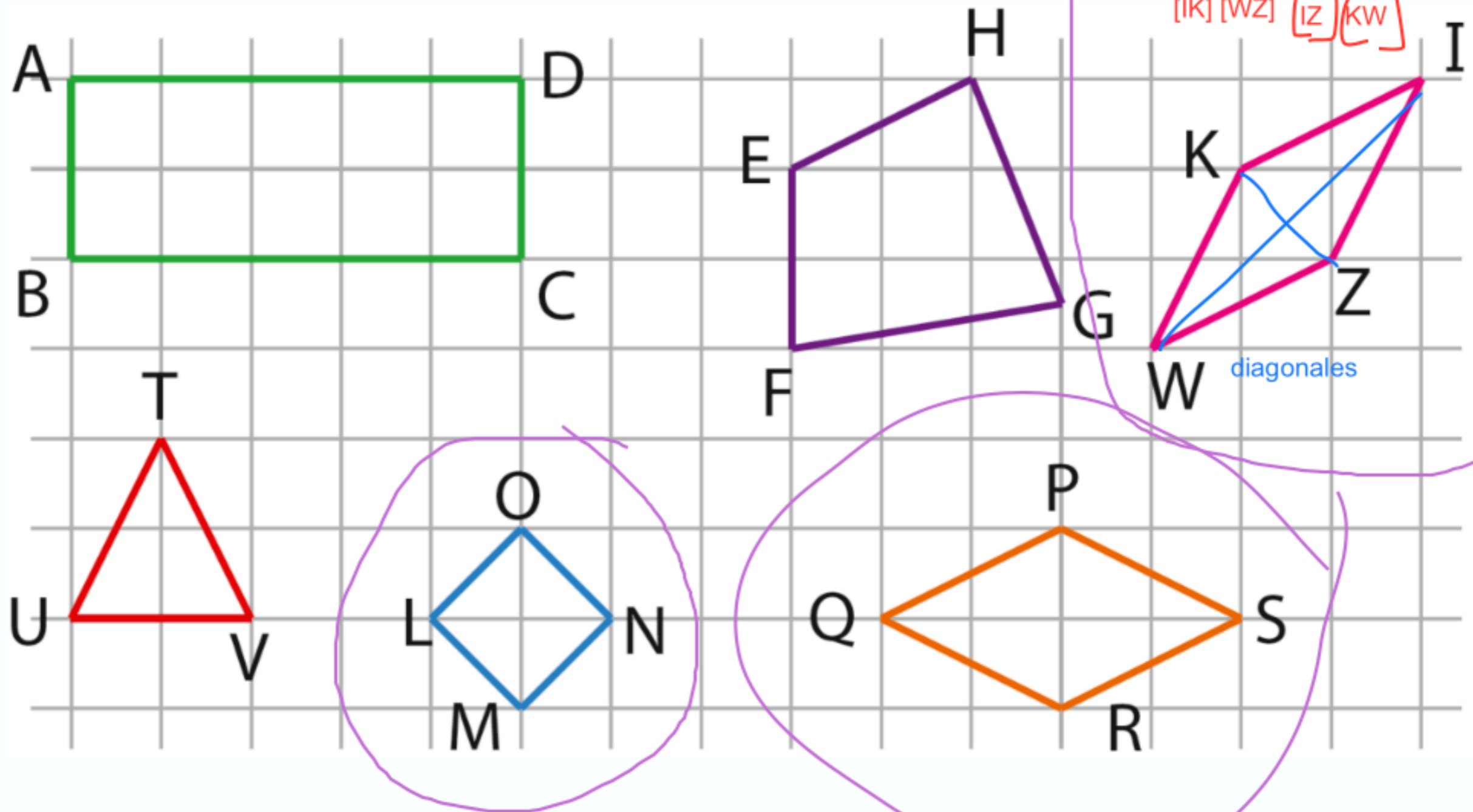
⑥



⑦

Diapo 7

2. Pour chacun de ces losanges, citer :
- a. ses sommets ;
 - b. ses côtés ;
 - c. ses diagonales.

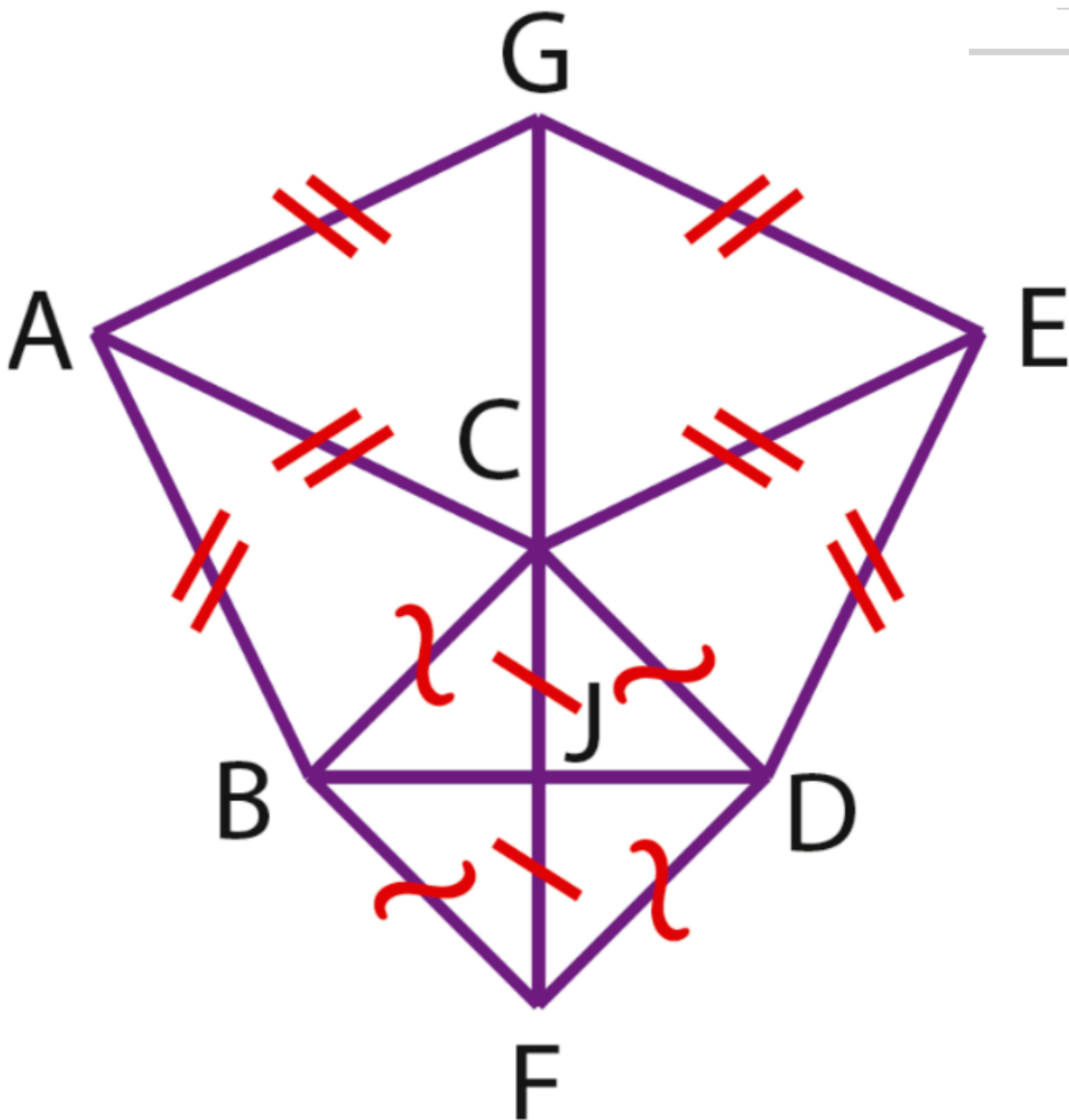


Diapo 8

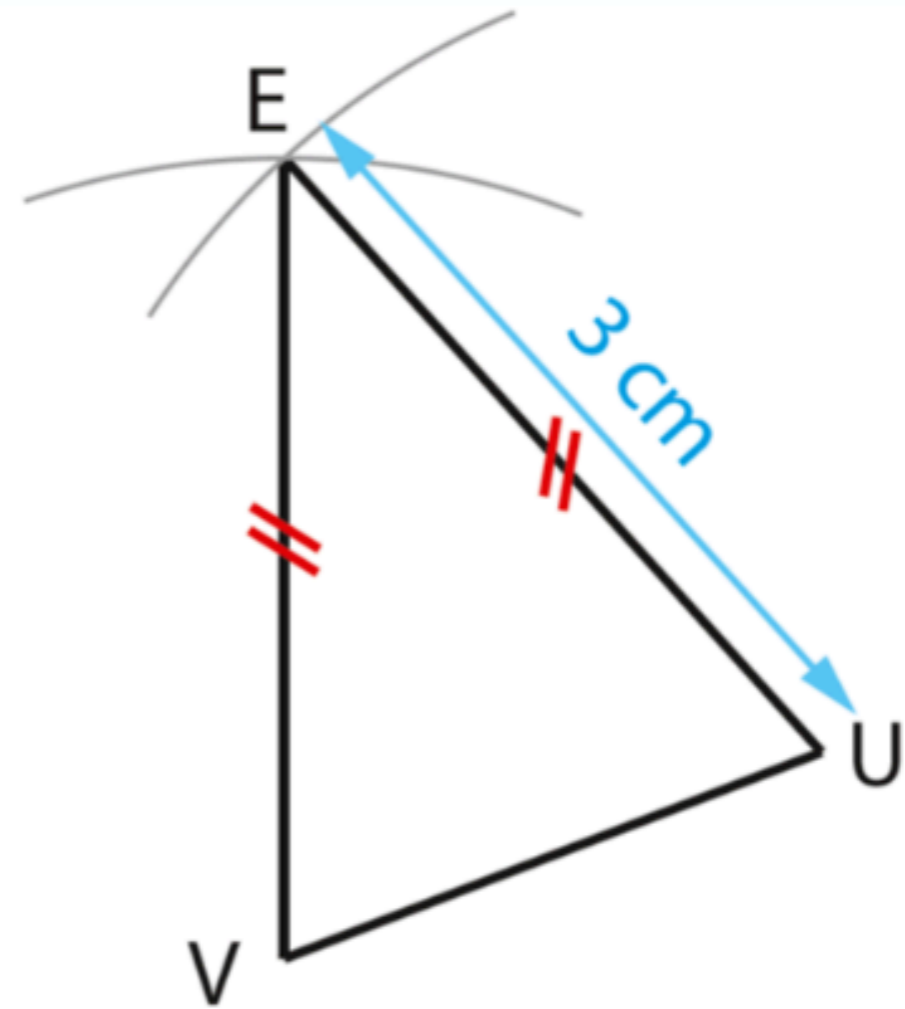
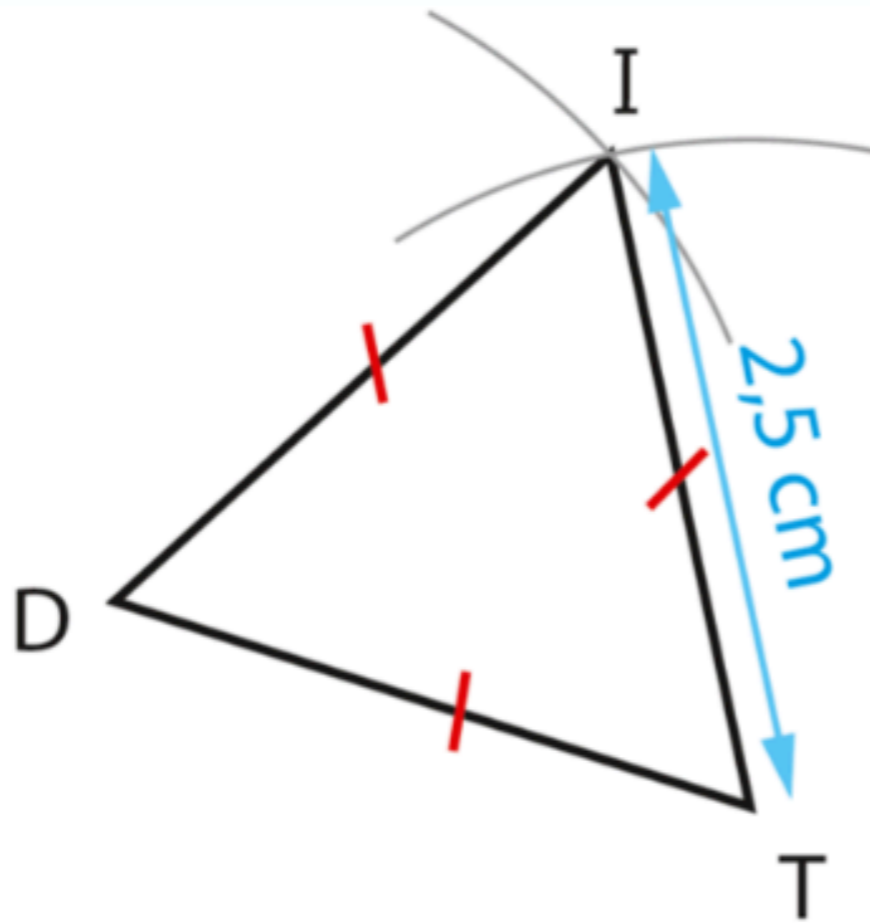
2. Citer tous les losanges tracés sur cette figure.

ACEG

CBFD



Diapo 9



Compléter :

- DIT** est un triangle **équilatéral**
VUE est un triangle **isocèle** en E.

Diapo 10

Compléter les égalités suivantes.

$$5 \text{ m} = \overset{500}{\dots} \text{ cm}$$

$$8 \text{ hm} = \overset{800}{\dots} \text{ m}$$

$$7 \text{ dm} = \overset{70}{\dots} \text{ cm}$$

$$100 \text{ m} = \overset{0,1}{\dots} \text{ km}$$

Série 3

Diapo 1

Un athlète court le 50 m en 5 s, le 100 m en 10 s et le 200 m en 22 secondes.

- La distance parcourue est-elle proportionnelle au temps de parcours ?

Non car pour le 200 mètres il fait 22 s au lieu de 20 s
Ce n'est pas proportionnel.

Diapo 2

Voici, ci-contre, les espérances de vie moyennes (en années) de quelques mammifères.

2. Hugo affirme que l'espérance de vie moyenne d'un renne est inférieure à celle d'un cerf. A-t-il raison ?

	6	15	20	25
Cerf			•	
Cheval				•
Chèvre		•		
Chien		•		
Cochon		•		
Lapin	•			
Macaque				•
Ouistiti			•	
Poney				•
Renne		•		

Il a raison car le cerf vit en moyenne 20 ans et le renne en moyenne 15 ans

$$15 < 20$$

Diapo 3

Compléter l'égalité suivante.

c. 20 minutes = ... secondes

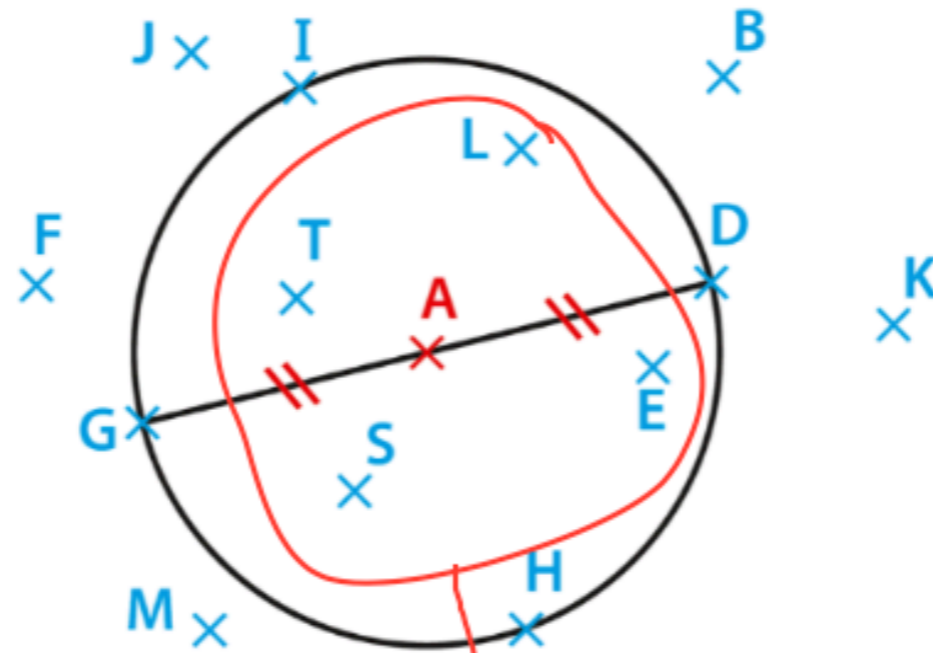
$$20 \times 60 \text{ s} = 1\,200 \text{ s}$$

Diapo 4

\mathcal{C} est le cercle de centre A et de rayon 1,7 cm.

2. Citer tous les points situés à :

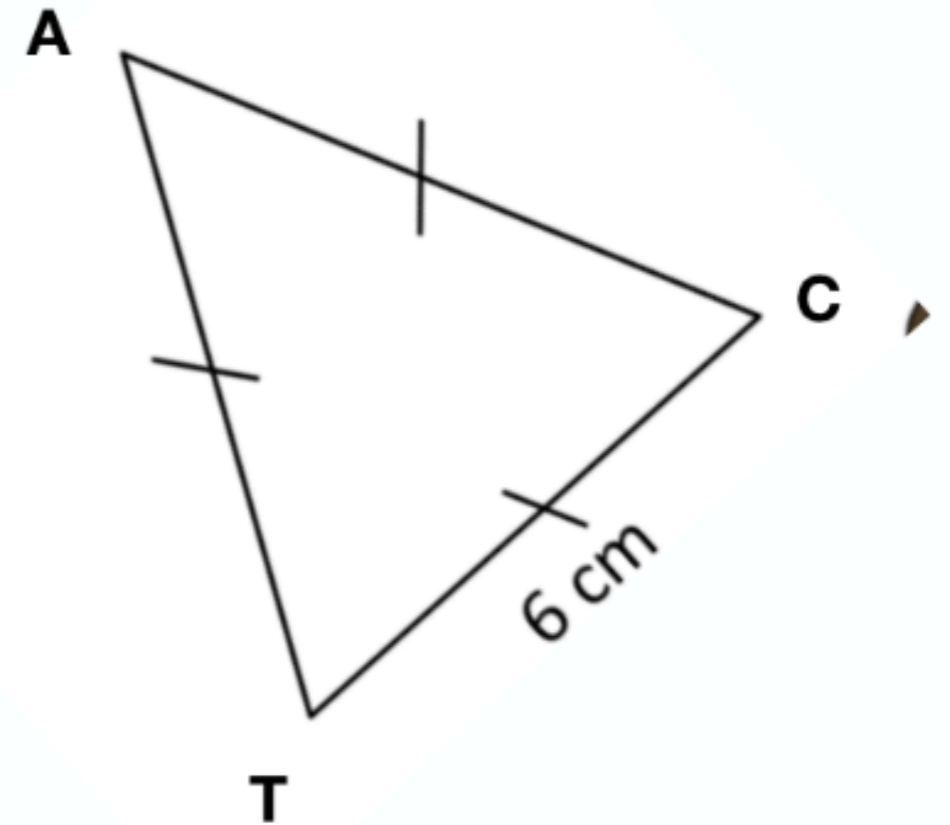
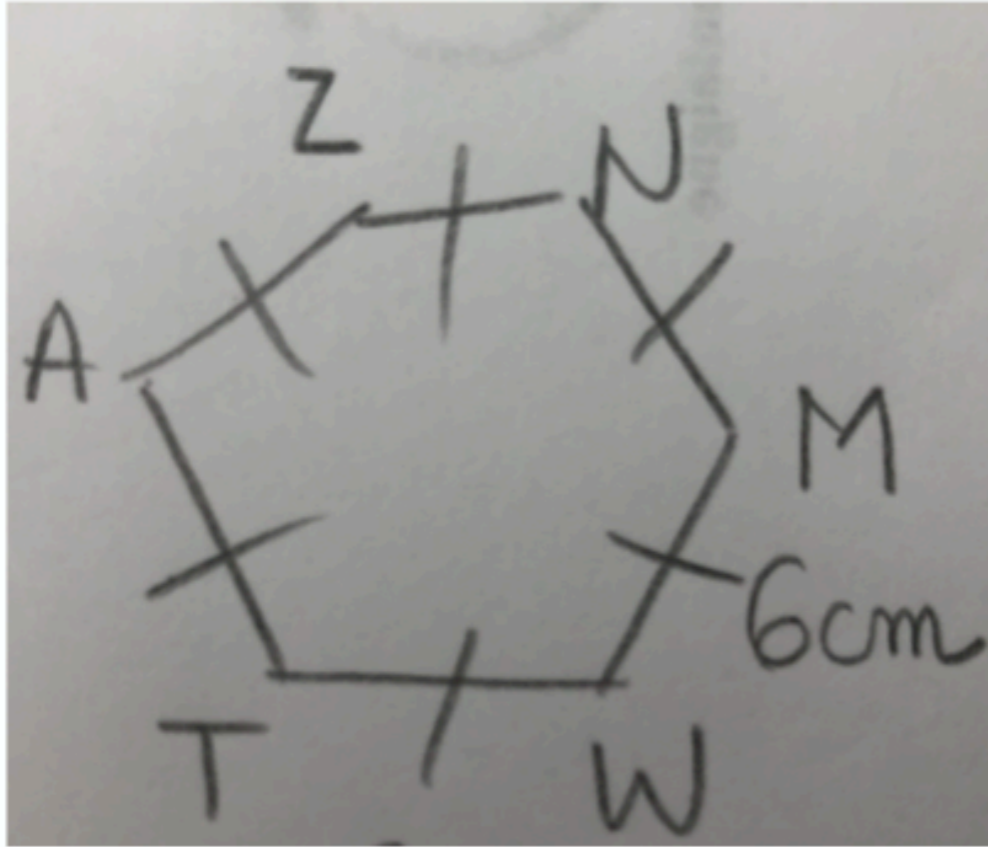
b. moins de 1,7 cm du point A ;



à l'intérieur du cercle

S; T; E; L

Nommer puis calculer le périmètre des deux polygones :



$$P(NMWTAZ) = 6 \times 6 \text{ cm} = \underline{36 \text{ cm}}$$
$$P(TCA) = 3 \times 6 \text{ cm} = \underline{18 \text{ cm}}$$

Diapo 6

Youssef a neuf ans et mesure 1,42 m.

- Peut-on calculer sa taille quand il aura 18 ans ?

non car il mesurerait deux fois plus que 1m42
c'est à dire 2m84 et c'est impossible

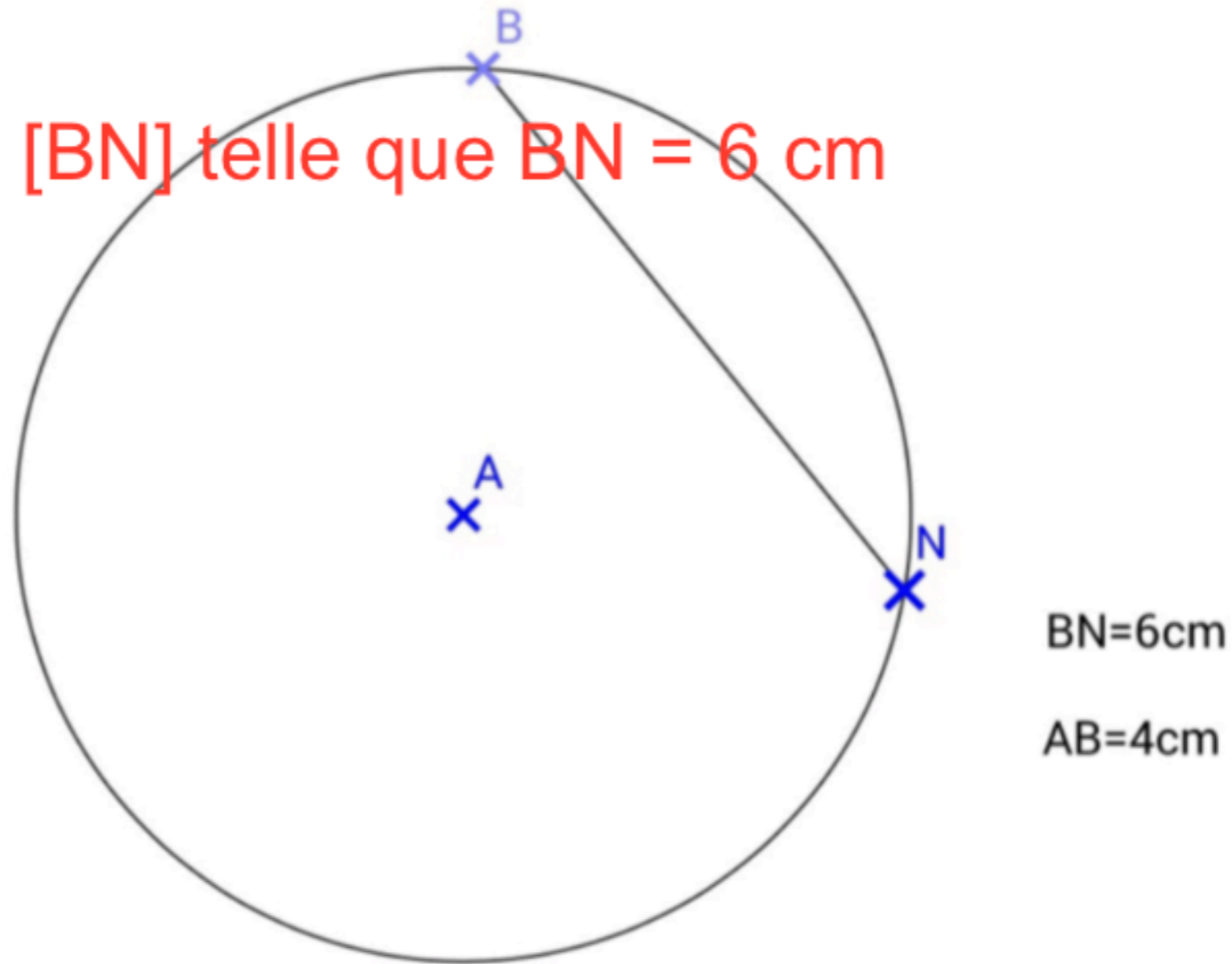
La taille n'est pas proportionnelle à l'âge.

Diapo 7

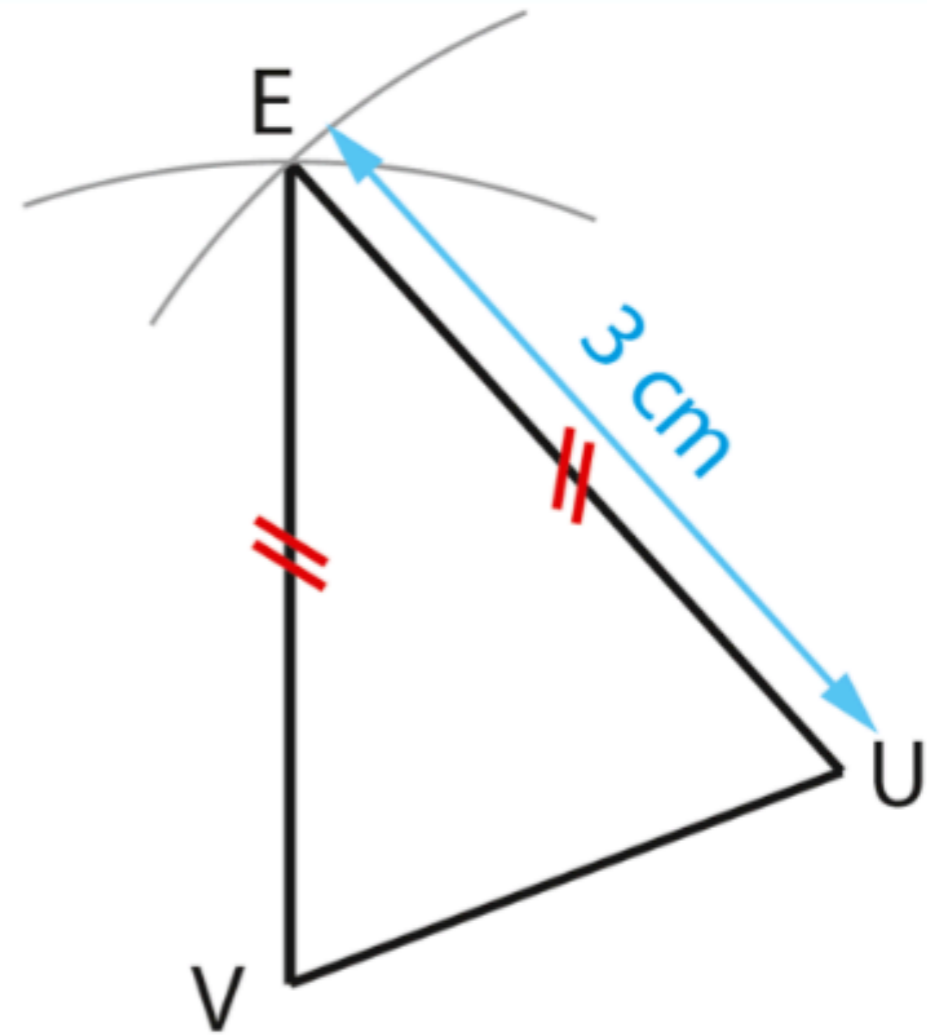
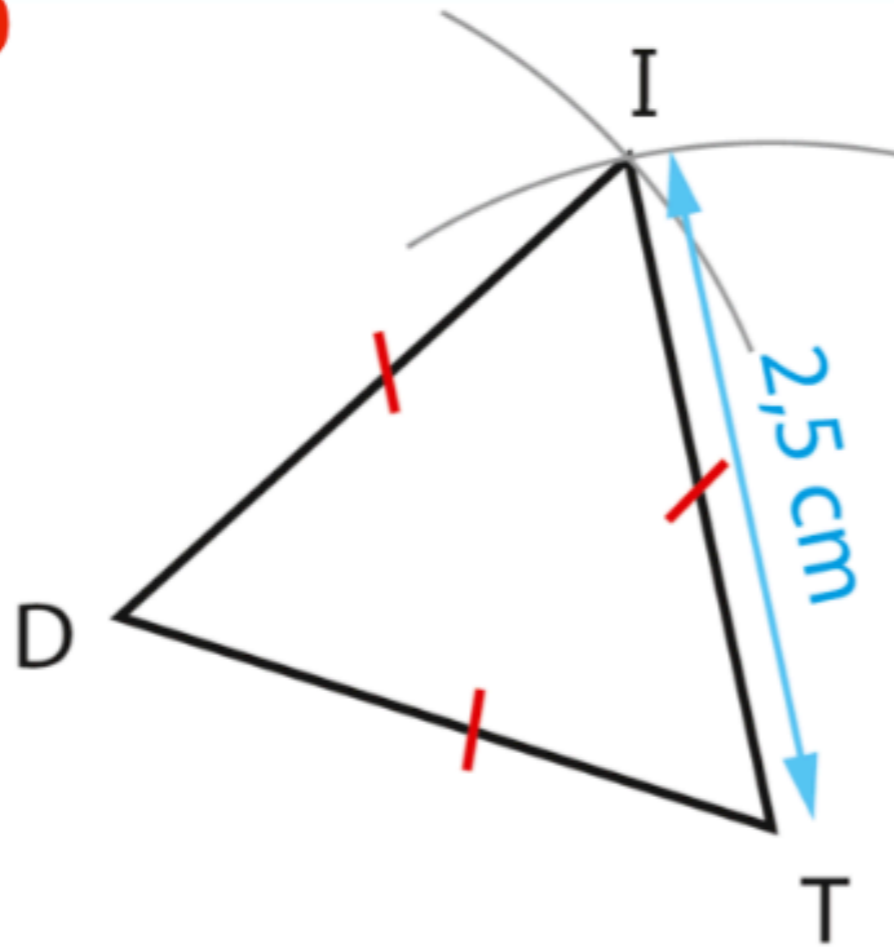
Écrire le programme de construction de cette figure.

• tracer un cercle de centre A et de rayon $AB = 4\text{cm}$

• tracer la corde $[BN]$ telle que $BN = 6\text{cm}$



Diapo 9



Compléter :

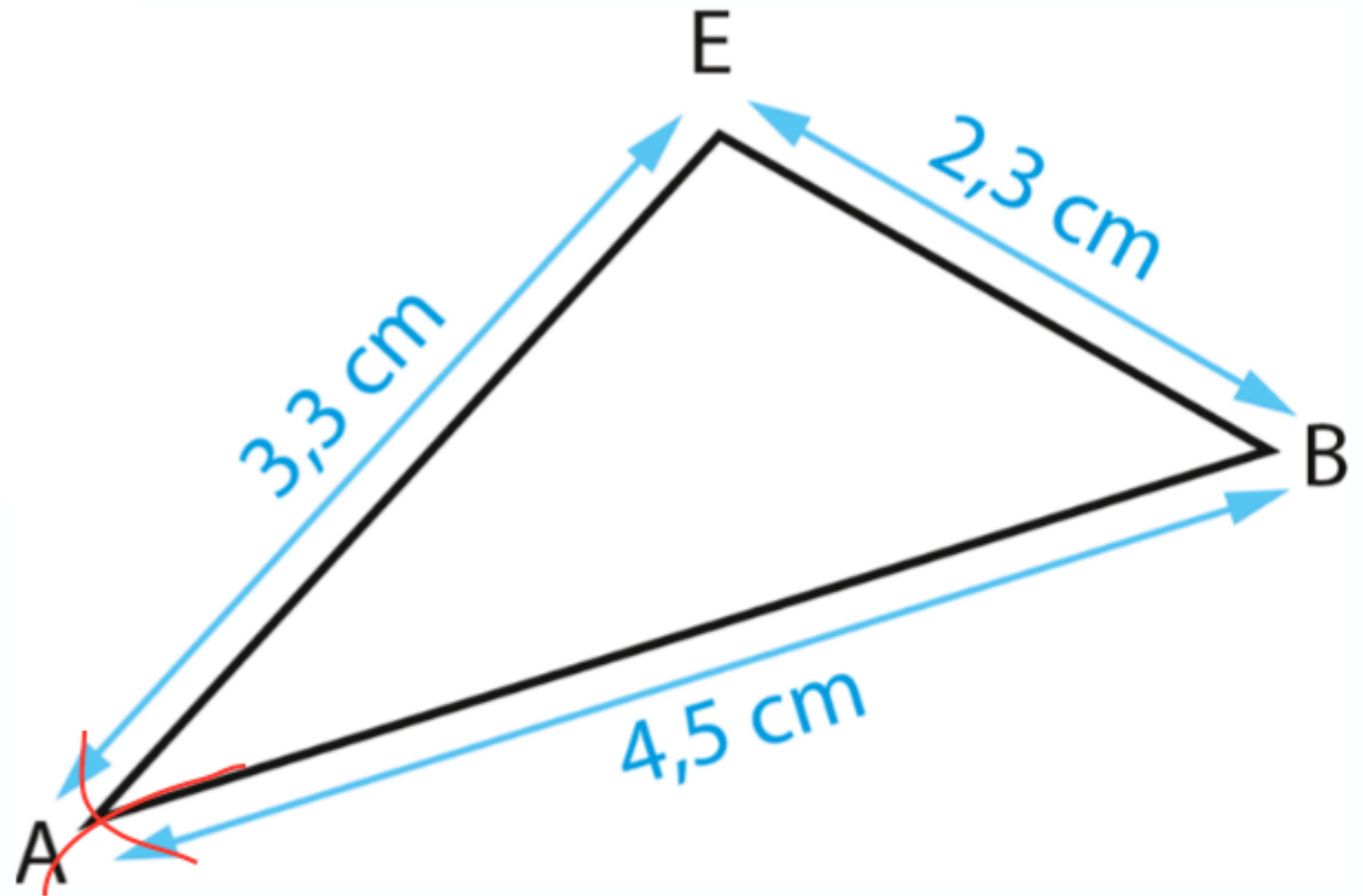
2. Pour construire le triangle **DIT**, on a tracé deux cercles de centres **D** et **T**, et de rayon **2,5 cm**

Pour tracer un triangle équilatéral j'ai besoin d'un compas et d'une règle

Diapo 8

Compléter :

2. Le point A est
situé à $3,3 \text{ cm}$ du point E et
à ... du point B.
 $4,5 \text{ cm}$



Pour tracer un triangle quelconque j'utilise le compas

Diapo 10

Compléter les égalités suivantes.

56 m = ^{5,6} ... dam

5,3 dm = ... cm
⁵³

83 mm = ^{0,83} ... dm

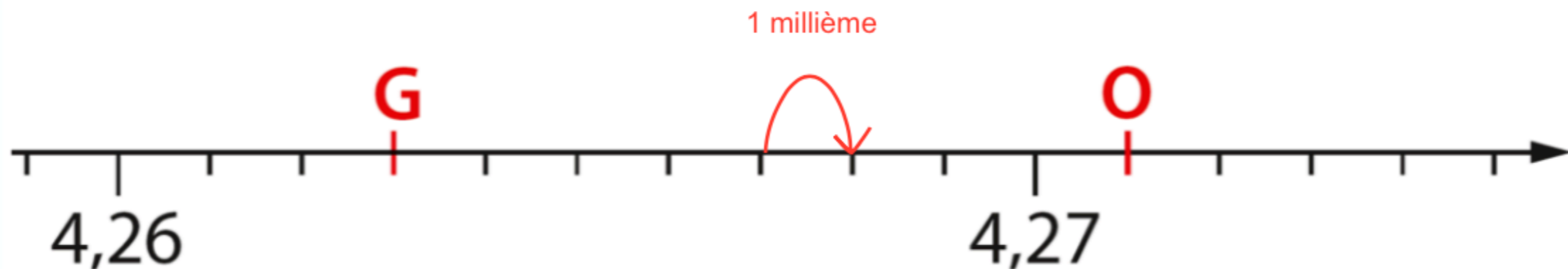
33,68 m = ... km
^{0,03368}

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		56		53		
0	0	3	3	60	88	3

Série 4

Diapo 1

Lire les abscisses des points G et O.



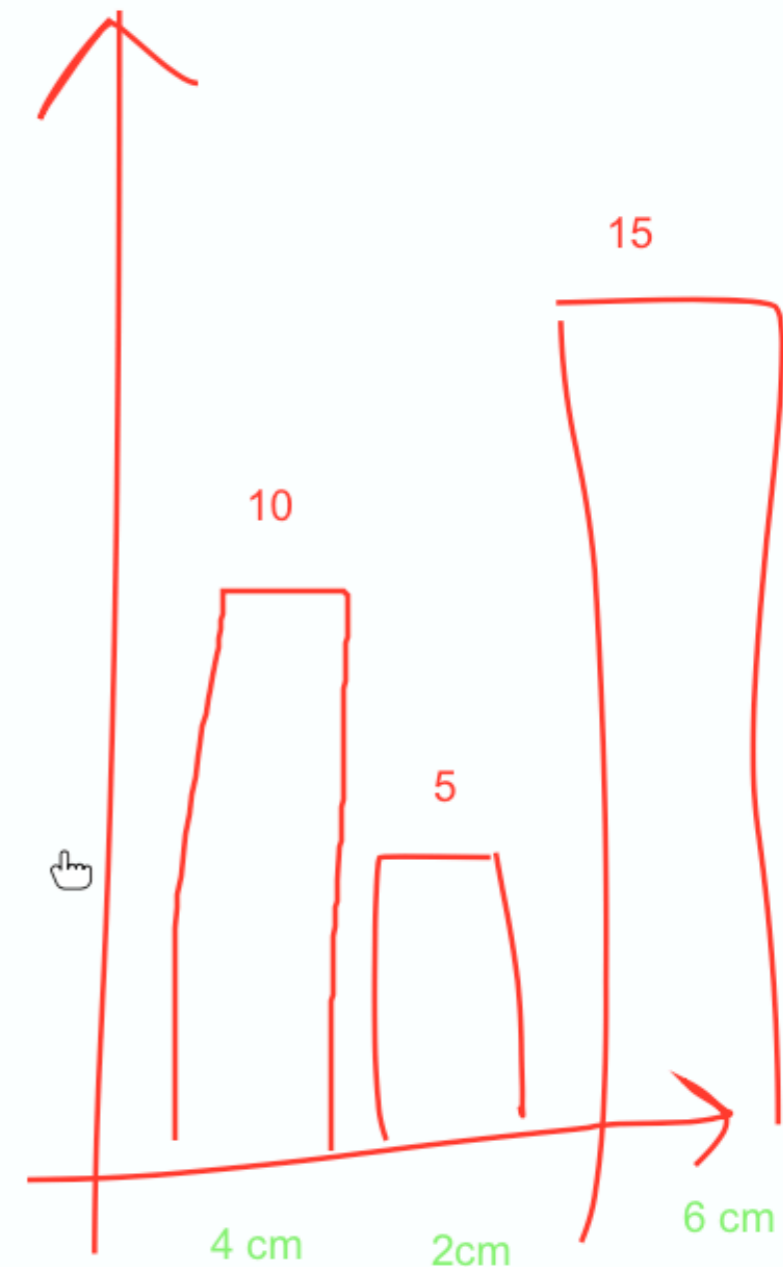
G (4,263)

O (4,271)

Diapo 2

En 5^e 2, il y a 30 élèves : 10 font de l'allemand, 5 de l'italien, et 15 de l'espagnol.

2. Si on veut construire un diagramme en barres en choisissant de représenter le nombre d'élèves germanistes par une barre d'une hauteur de 4 cm, quelles seront les hauteurs des barres représentant les élèves pratiquant l'italien et l'espagnol ?



Diapo 3

J'ai roulé 3 heures sur autoroute à 130 km/h.

- Puis-je connaître la distance que j'ai parcourue ?

$$130 \text{ km} \times 3 = 390 \text{ km}$$

Oui, on peut savoir la distance en calculant $130 \text{ km} \times 3 = 390 \text{ km}$

Diapo 4

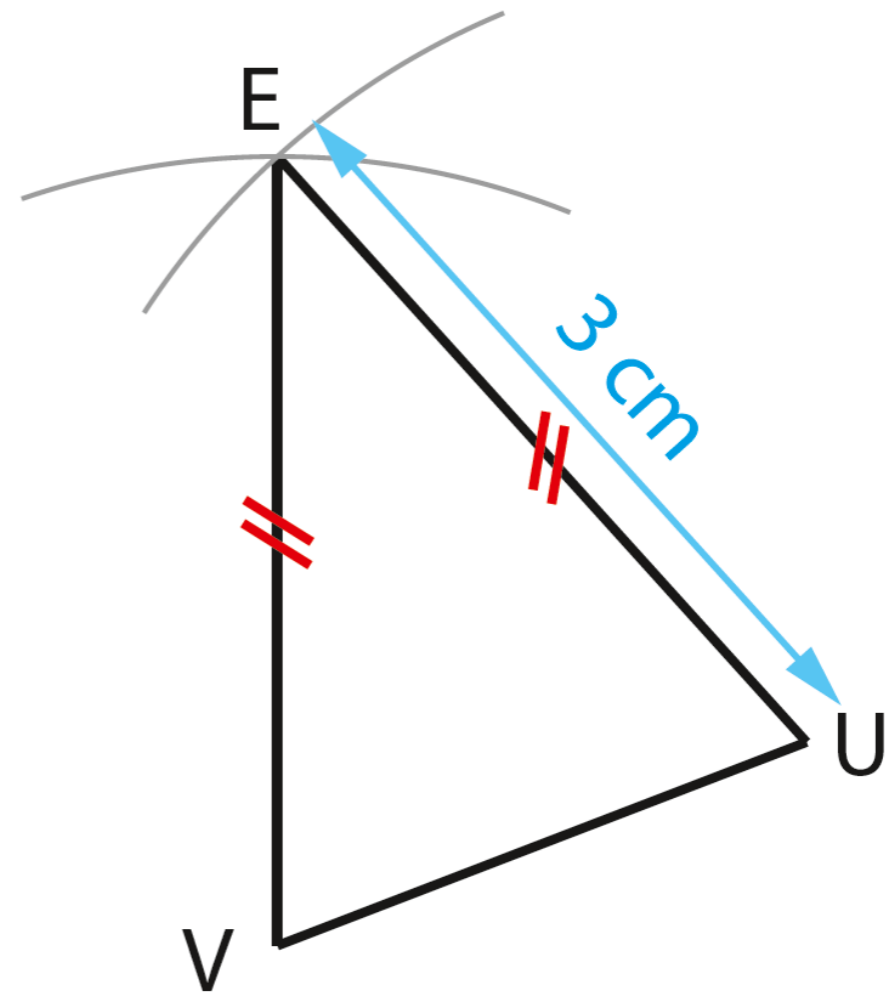
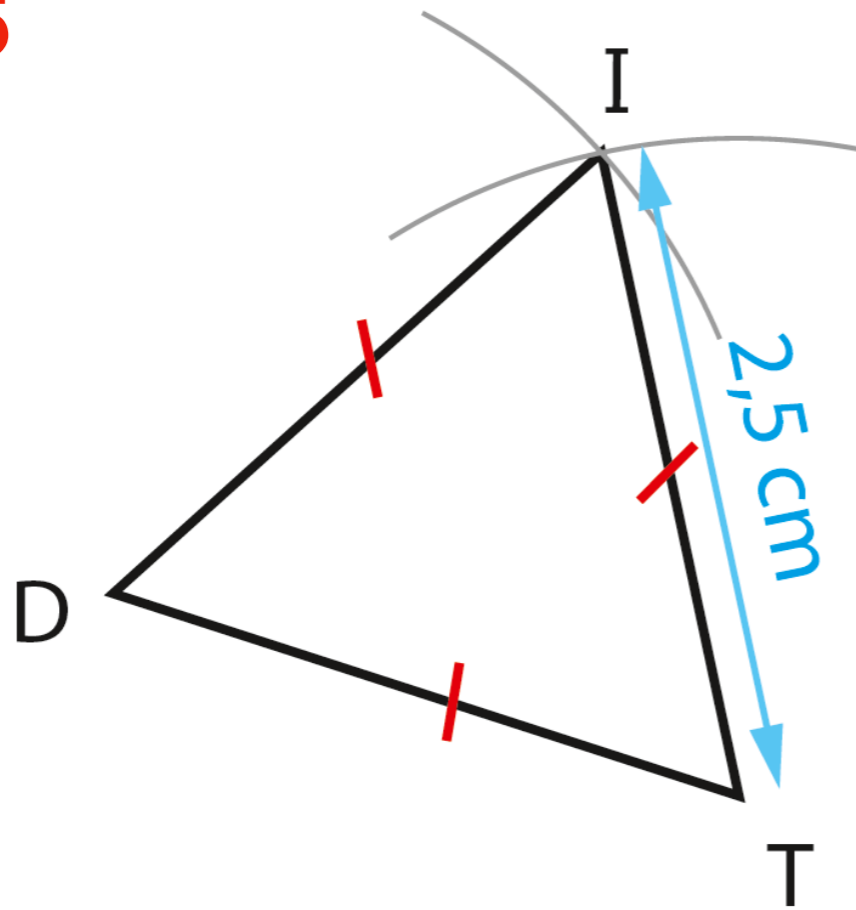
Donner les périmètres des polygones suivants.

- a. Un rectangle de longueur 5 m et de largeur 2 m.
- b. Un octogone régulier de 4,2 dam de côté.

$$P(\text{rectangle}) = (5\text{m} + 2\text{ m}) \times 2 = 7\text{ m} \times 2 = 14\text{ m}$$

$$P(\text{octogone}) = 4,2\text{ dam} \times 8 = 33,6\text{ dam}$$

Diapo 5



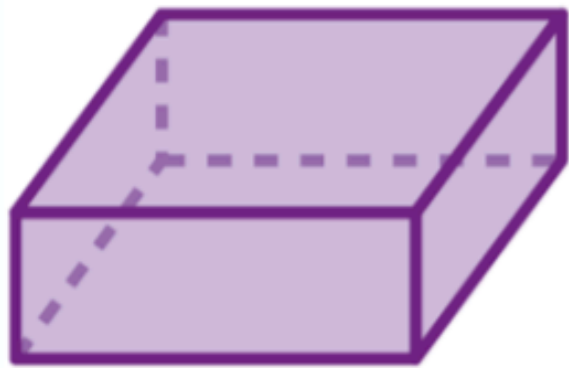
Compléter :

2. Pour construire le triangle VUE , on a tracé deux cercles de centres V et U , et de rayon 3 cm

Diapo 6

Donner le nombre de faces du solide 3
et le nombre de sommets solide 2

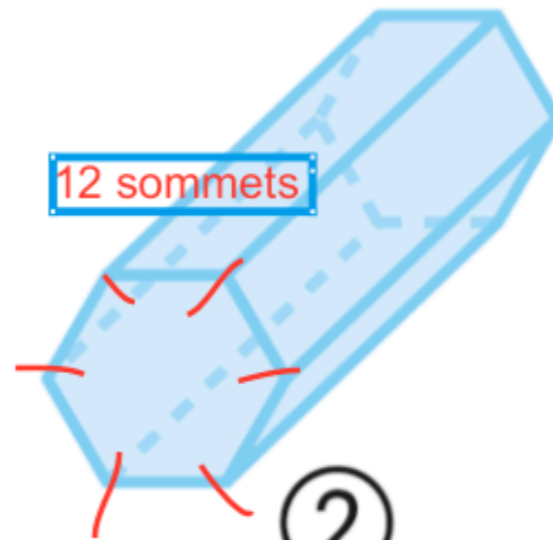
5 faces



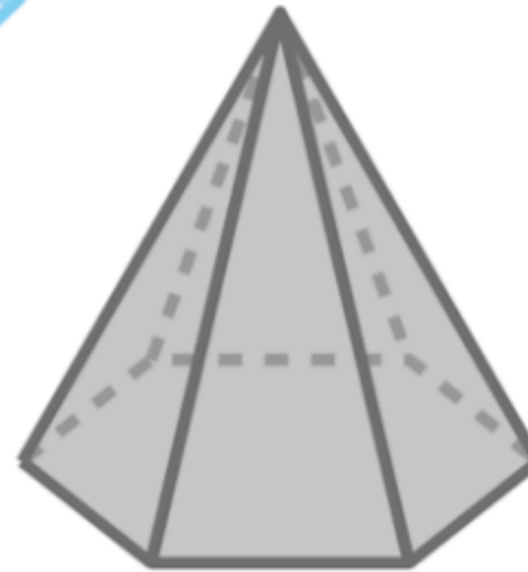
①



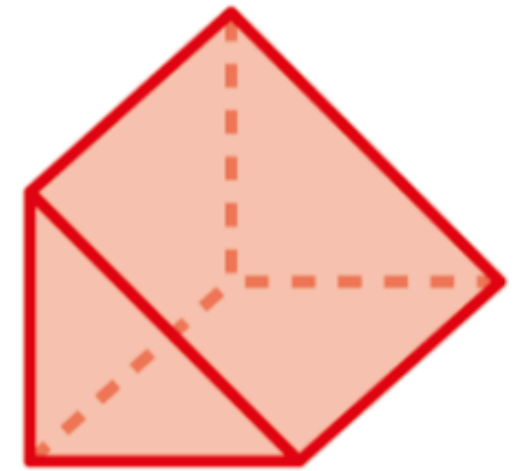
④



②



⑤



③

Diapo 7

Donner les périmètres des polygones suivants.

b. Un carré de côté 3,2 m.

d. Un rectangle de longueur 4,2 dam et de largeur 30 m.



$$P(\text{carré}) = 3,2 \text{ m} \times 4 = 12,8 \text{ m}$$

$$P(\text{rectangle}) = (l + L) \times 2$$

$$= (30 \text{ m} + 42 \text{ m}) \times 2$$

$$= 72 \text{ m} \times 2$$

$$= 144 \text{ m} \qquad = 14\,400 \text{ cm}$$

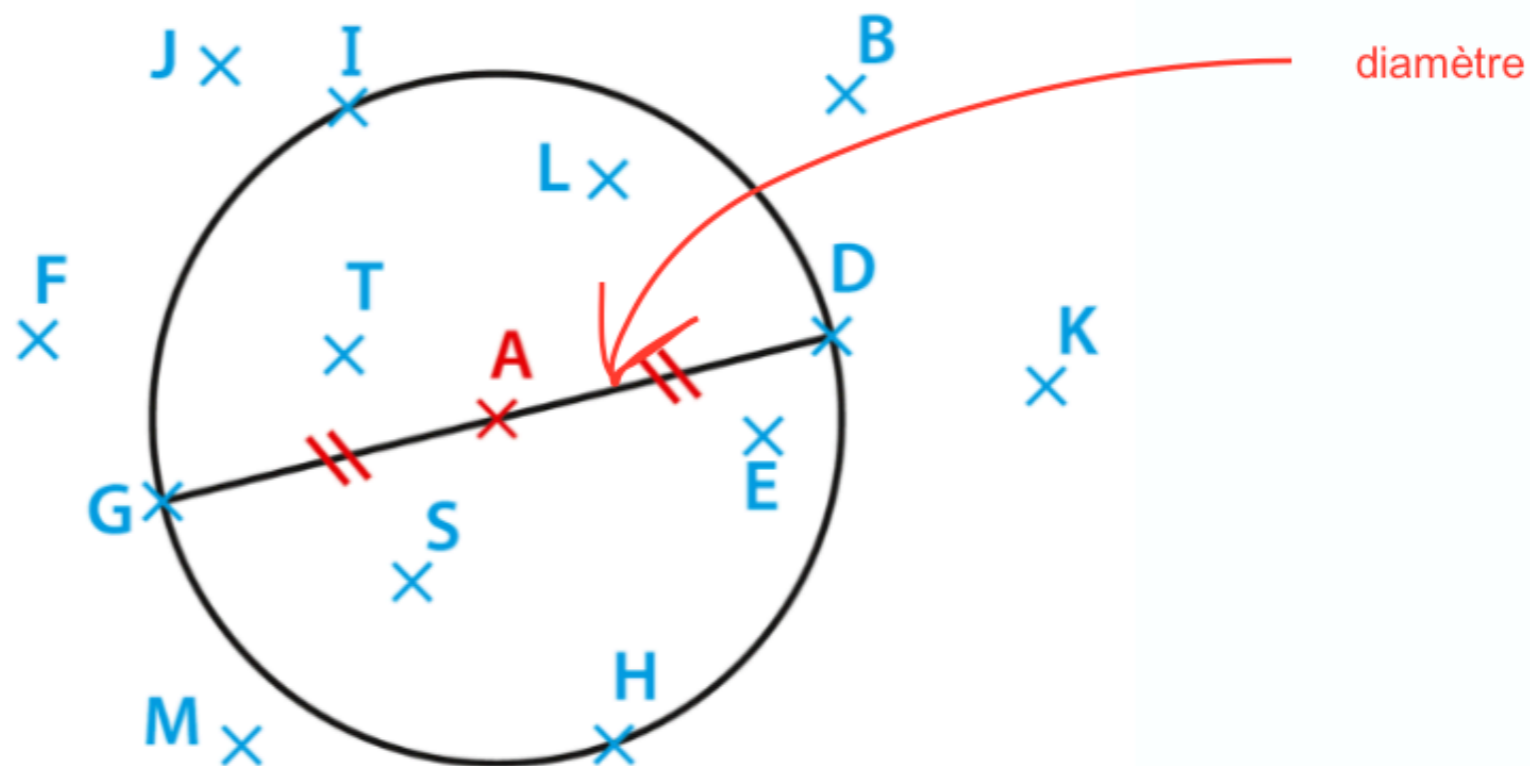
Diapo 8

\mathcal{C} est le cercle de centre A et de rayon 1,7 cm.

3. Citer deux points distants de 3,4 cm.

I et H

G et D

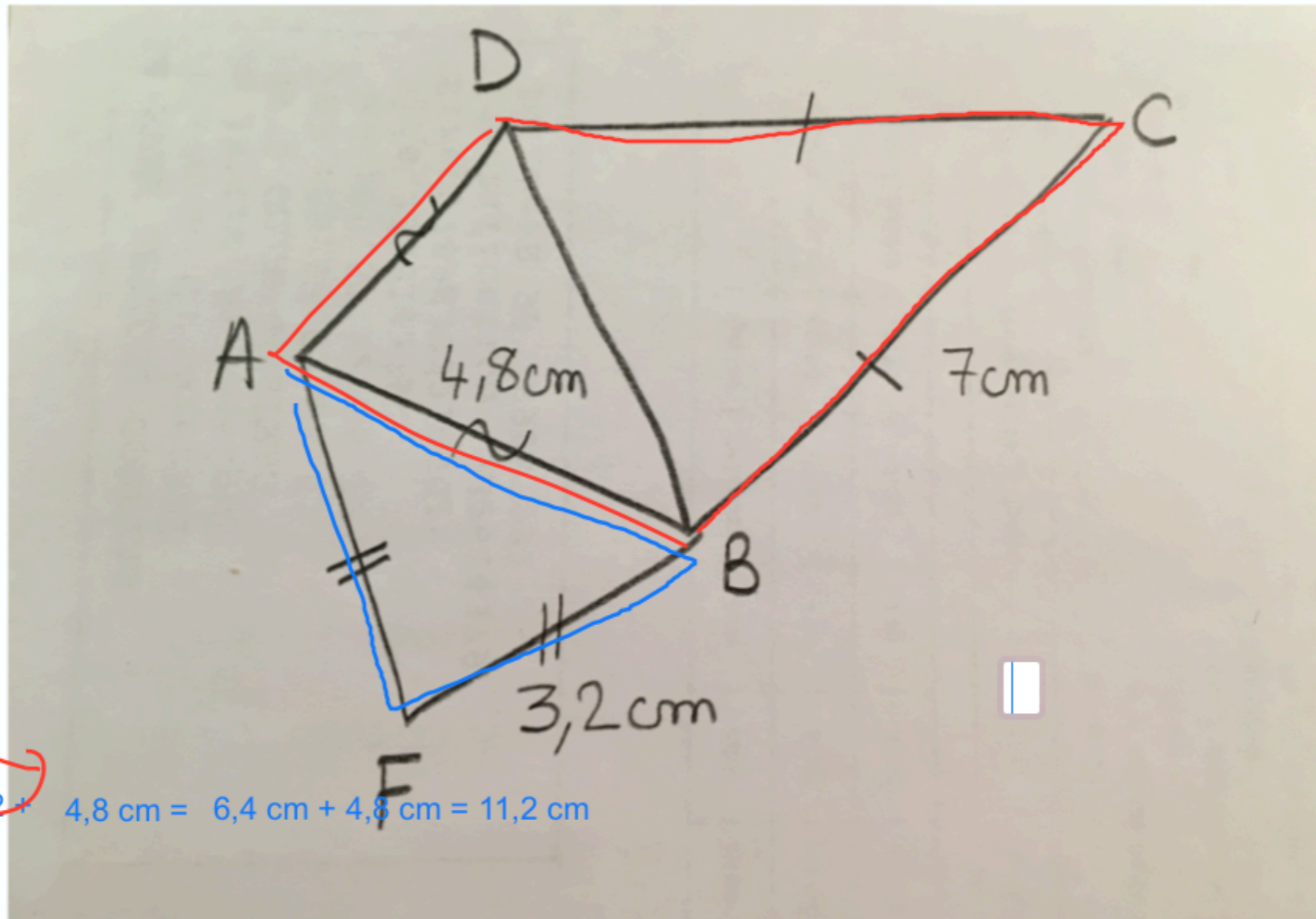


Diapo 9

- 1) calculer le périmètre du quadrilatère ADCB.
- 2) calculer le périmètre du triangle ABF.

$$p(\text{ADCB}) = 7 \text{ cm} \times 2 + 4,8 \text{ cm} \times 2 = 14 \text{ cm} + 9,6 \text{ cm} = 23,6 \text{ cm}$$

$$\text{ou bien : } p(\text{ADCB}) = (4,8 \text{ cm} + 7 \text{ cm}) \times 2 = 11,8 \text{ cm} \times 2 = 23,6 \text{ cm}$$



prioritaire

$$p(\text{ABF}) = 3,2 \text{ cm} \times 2 + 4,8 \text{ cm} = 6,4 \text{ cm} + 4,8 \text{ cm} = 11,2 \text{ cm}$$

Diapo 10

\mathcal{C} est le cercle de centre A et de rayon $1,7$ cm.

2. Citer tous les points situés à :

a. $1,7$ cm du point A ;

G; I; D et H

