

### Départ pour l'aéroport

On doit se présenter à l'embarquement au moins 1 h 45 min avant l'heure du décollage.

13 h 25 min – 1 h 45 min = 11 h 20 min.

On doit être à 11 h 20 à l'aéroport.

$\begin{array}{r} 13\text{ h } 25\text{ min} \\ - 1\text{ h } 45\text{ min} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12\text{ h } 85\text{ min} \\ - 1\text{ h } 45\text{ min} \\ \hline 11\text{ h } 40\text{ min} \end{array}$
--	---

<p style="text-align: center;"><b>Taxi :</b></p> <p>10 h 28 min + 35 min = 11 h 03 min. Prix: 50 €</p> $\begin{array}{r} 10\text{ h } 28\text{ min} \\ + 35\text{ min} \\ \hline 11\text{ h } 63\text{ min} \\ 12\text{ h } 03\text{ min} \end{array}$	<p style="text-align: center;"><b>Navette :</b></p> <p>10 h 28 min + 50 min = 11 h 18 min. Prix: 15 × 3 = 45 €</p> $\begin{array}{r} 10\text{ h } 28\text{ min} \\ + 50\text{ min} \\ \hline 10\text{ h } 78\text{ min} \\ 11\text{ h } 18\text{ min} \end{array}$	<p style="text-align: center;"><b>Bus:</b></p> <p>10 h 28 min + 80 min = 11 h 48 min. Prix: 3 × 6,5 = 19,5 €</p> $\begin{array}{r} 10\text{ h } 28\text{ min} \\ + 80\text{ min} \\ \hline 10\text{ h } 108\text{ min} \\ 11\text{ h } 48\text{ min} \end{array}$
--	--	---

On ne peut pas prendre le bus car on arrive trop tard.

On peut prendre le taxi et la navette.

Cependant, la navette coûte moins cher.

Conclusion : il faut choisir la navette.

### Pendant le vol vers l'Egypte

1			S	E	V	E	N
2			1	1			
3	6	8	1				
4			S	O	M	M	E
5		4	7	2			
6	P	R	O	D	U	I	T

- 1** Résultat de  $(8 - (10 - 4)) \times 3 + 1$  en anglais.
  - 2**  $121 : (5 + 6)$
  - 3**  $7 \times 100 - 21 + 2$
  - 4** Résultat d'une addition.
  - 5**  $0,04 \times 10\,000 + 9 \times 4 \times 2$
  - 6** Résultat d'une multiplication.
- Détaille les calculs sur ta copie.**

Le nom du film est OSS 117.

### La statuette du Chat égyptien

Si le prix est compris entre 415 et 500, cela signifie que son chiffre des centaines est 4 :

4	?	?
---	---	---

Le nombre est divisible par 5 mais pas par 10, donc son chiffre des unités est 5.

4	?	5
---	---	---

Le prix est divisible par 3, donc la somme de ses chiffres est un multiple de 3 :

$$4 + ? + 5 = 9$$

? ne peut pas être égal à 0, car le prix serait aussi divisible par 9.

? peut être égal à 3 :  $4 + 3 + 5 = 12$

? peut être égal à 6 :  $4 + 6 + 5 = 15$

? ne peut pas être égal à 9, car le prix serait aussi divisible par 9. ( $4 + 9 + 5 = 18 = 2 \times 9$ )

Comme le chiffre des dizaines est divisible par 2, ? est égal à 6.

Le prix est donc : 465.

### Fin de la mission

---

Je calcule la longueur totale des galeries sur le plan :

$$IH + HG + GF + HJ + GK + LK$$

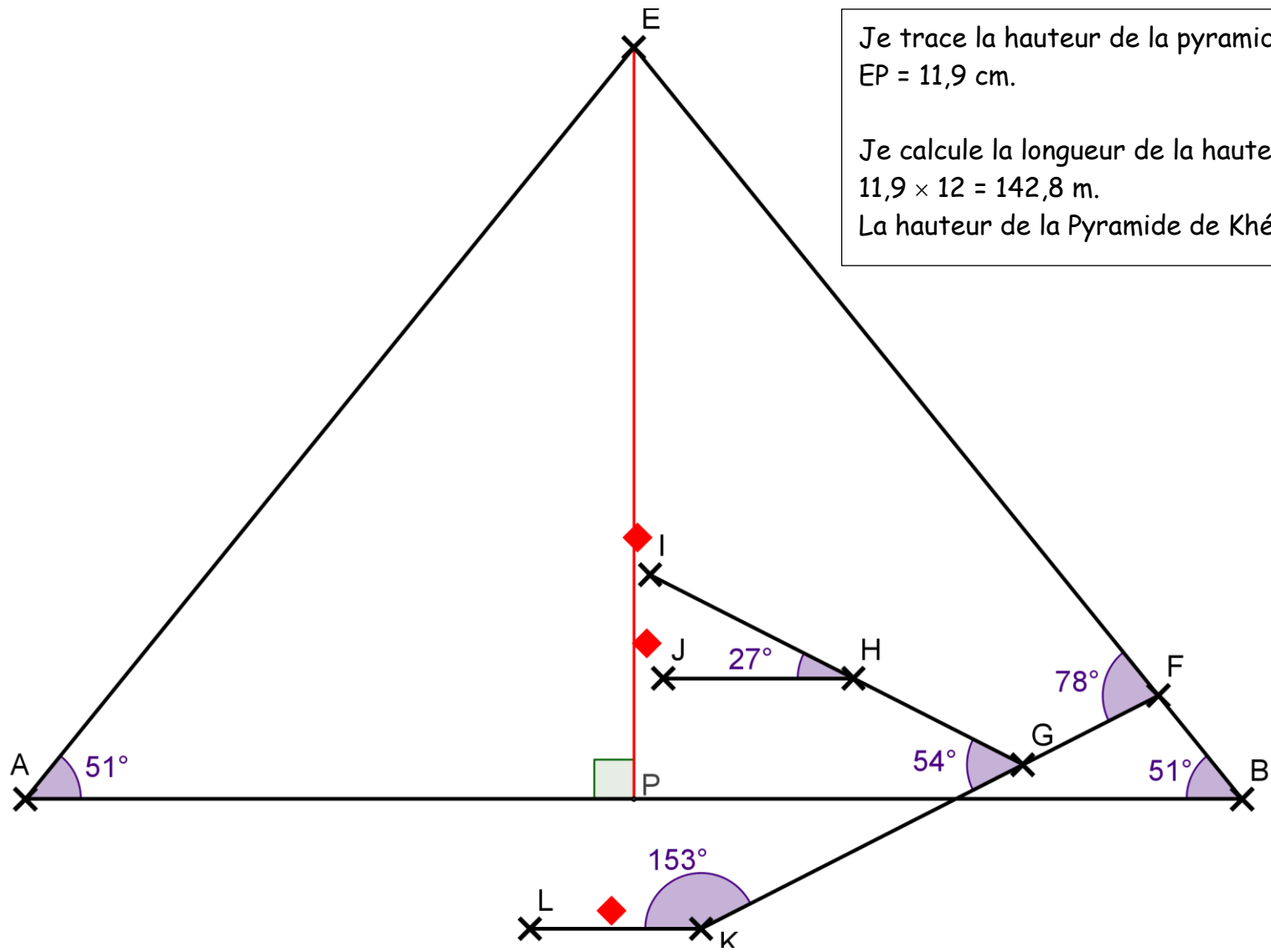
$$= 3,6 + 3 + 2,4 + 3 + 5,7 + 2,7$$

$$= 20,4 \text{ cm}$$

Je calcule la longueur totale des galeries dans la réalité :

$$20,4 \times 12 = 244,8 \text{ m}$$

La longueur totale des galeries est environ 244,8 m.



Je trace la hauteur de la pyramide :  
 $EP = 11,9 \text{ cm.}$

Je calcule la longueur de la hauteur dans la réalité :  
 $11,9 \times 12 = 142,8 \text{ m.}$   
 La hauteur de la Pyramide de Khéops est environ 142,8 m.