

Correction des questions flash « révisions » :

Question 1 : 1°) $18\,023 = 1,8023 \times 10^4$
2°) $0,0435 = 4,35 \times 10^{-2}$

Question 2 :

2 325 se termine par 5 donc est divisible par 5.

$2 + 3 + 2 + 5 = 12$ et 12 est dans la table de 3 mais pas de 9 donc 2 325 est divisible par 3 mais pas par 9.

Question 3 : Carrés parfaits entre 70 et 130 : 81 (9^2) ; 100 (10^2) ; 121 (11^2)
Nombres premiers entre 25 et 35 : 29 et 31

Question 4 : $220 = 22 \times 10$
 $= 2 \times 11 \times 2 \times 5$
 $= 2^2 \times 5 \times 11$

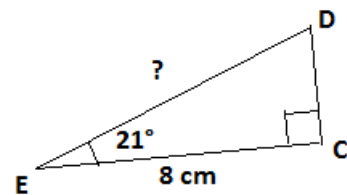
Question 5 :

Dans le triangle ECD rectangle en C, $\cos \widehat{DEC} = \frac{EC}{ED}$

$$\cos 21 = \frac{8}{ED}$$

$$ED = 8 : \cos 21$$

$$\underline{ED \approx 8,6 \text{ cm}}$$



Question 6 :

(LD) et (ME) sont sécantes en K.

(LM) // (ED)

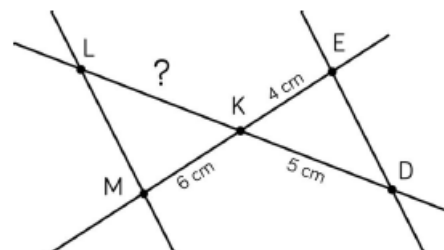
D'après le théorème de Thalès, $\frac{KL}{KD} = \frac{KM}{KE} = \frac{LM}{ED}$

$$\frac{KL}{5} = \frac{6}{4}$$

$$KL = 6 \times 5 : 4$$

$$\underline{KL = 7,5 \text{ cm}}$$

(ML) // (ED)



Question 7 : Dans B2, on a tapé « $= 3 \cdot A^2 - 11$ »

Dans C2, on a tapé « $= A^2 \cdot 2 + 5$ » **OU** « $= A^2 \cdot A^2 + 5$ »

Question 8 :

On obtient un triangle équilatéral de côté 150 (attention le stylo est orienté vers la droite, sa rotation de 120° est précisée sur la figure) :

