

Partie 1 - Automatismes

Question 1 : La médiane est $1^{\circ}C$.

$-1; 0; \textcircled{1}; 3; 7$ $3^{\text{e}} \text{ valeur de la série ordonnée}$

Question 2. Le motif 4 se transforme en le motif n° 8

Question 3 la probabilité de tirer une boule rouge est $\frac{3}{8}$

Nb de cas favorables = 3 boules rouges

Nb de cas possibles : $3+5 = 8$ boules

Question 4. $\cos(\widehat{LKJ}) = \frac{LK}{JK}$

$\cos(\widehat{LKJ}) = \frac{\text{côté adjacent à } \widehat{K}}{\text{hypoténuse}} = \frac{LK}{JK}$

Question 5 $3,12 \times 10^8 \text{ km}$

écriture scientifique $a \times 10^n ; 1 \leq a < 10$

Question 6. Charlie a parcouru 100 km

$v = \frac{d}{t}$ donc $d = v \times t$ $v = 40 \text{ km/h}$

$t = 2 \text{ h } 30 \text{ min} = 2,5 \text{ h}$

donc $d = 40 \times 2,5 = 100 \text{ km}$

Question 7 $5x+5 = \underline{5(x+1)}$

$5x+5 = 5 \times x + 5 \times 1 = 5(x+1)$

Question 8. $80 - \frac{10}{100} \times 80$

Question 9 4 h 30 min.

De 14 h 30 à 19 h $\Rightarrow 19 \text{ h} - 14 \text{ h } 30 = 4 \text{ h } 30$