

SOLUTION DU CEPE ROUGE N°15

1- Un vaccin est une substance qui protège l'homme et l'animal contre une maladie.

2- Les mots de la même famille que l'alimentation sont : aliment, alimentaire, alimenté

3- Vaccin : nom commun de chose, sujet du verbe empêché.

Mortelles : adjectif qualificatif, épithète du nom épidémies

Que : pronom relatif, COD du verbe consommer/

Mathématiques

1- $4,27 < 4,2700$ (Vrai) ; $12,0005 < 12,2$ (Faux)

2- $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$; $\frac{7}{2} > \frac{7}{3}$; $\frac{5}{10} < \frac{8}{10}$

3- $\frac{4}{9} + \frac{5}{12} = \frac{4 \times 12}{9 \times 12} + \frac{5 \times 9}{12 \times 9} = \frac{48}{108} + \frac{45}{108} = \frac{93}{108}$; $\frac{5 \times 9}{12 \times 9} = \frac{45}{108}$; $\frac{48}{108} + \frac{45}{108} = \frac{93}{108}$

$24,36 \times 50,08 = 1219,9488$; $78,41 : 8,3 = 9,44$

4- Total des points obtenus par élève : $14,5 + 13 + 17,5 = 45$

Sa moyenne : $45 : 3 = 15$

- Distance parcourue : $13089\text{km} - 12889\text{km} = 200\text{km}$

- Consommation d'essence aux 100km : $\frac{20L \times 100}{200\text{km}} = 10\text{km/h}$