

Calcul mental

$$\frac{3}{2} \frac{1}{4} \frac{2}{3} \frac{1}{5} \frac{4}{3} \frac{3}{4} \frac{1}{3} \frac{5}{2} \frac{7}{4} \frac{2}{5}$$

1P138

A°) $3 \times 4 = 12$ donc $50 \times 4 = 200$

On obtient 200cL ou 2L en pressant 12 pamplemousses.

B°) $1L = 50cL + 50cL$ donc $3 + 3 = 6$

Il faut 6 pamplemousses pour faire 1L de jus.

2p138

$8 \times 9 = 72$ donc $9 \times 100 = 900$

Elle a parcouru 900km pendant les vacances.

3P138

A°) $(12 \times 1) + 11 = 23$

Elle a payé 23 euros.

B°) $(24 \times 1) + 11 = 35$

Elle a payé 35€

4p138

$1 \times 3 = 3$ donc $25 \times 3 = 75$

Il y a donc 25 pieds de vignes par rang

Pour 8 rangs

$$8 \times 25 = 200$$

Elle va planter 200 ceps

5p138

A°) $4 \times 100 = 400$ donc $4 \times 4 = 16$

Une longueur de 400km dans la réalité est de 16cm sur la carte

B°) Si on coupe en 2 4cm ça fait 2cm et 100km ça fait 50km

$$4 + 2 = 6 \text{ donc } 100 + 50 = 150$$

6cm sur la carte représente 150km.

6p138

$$4 \times 16 = 64 \text{ donc } 4 \times 75 = 300$$

Il est composé de 300 marches.

7p138

A°) $8 \times 2 = 16$ donc $4 \times 2 = 8$

Il faut 8 œufs pour 16 personnes.

B°) $4 \times 2 = 8$ donc $100 \times 2 = 200$

Il faut 100g de farine pour 4 personnes.

C°) $8+4=12$ donc $200+100=300$

Il faut 300g de sucre pour 12 personnes.

D°) $4 \times 2=8$ donc $4 \times 30=120$

$8+2=10$ donc $120+30=150$

Il faut 150g de beurre pour 10 personnes.