

TAF S9 correction

EXERCICE 1 :

T : Je calcule la quantité déjà bue :

$$O : 23 \text{ cL} + 32 \text{ cL} + 19 \text{ cL} = 74 \text{ cL}$$

P : Elle a déjà bu 74 cL.

T : Je calcule la quantité qu'il lui reste à boire :

$$O : 100 \text{ cL} - 74 \text{ cL} = 26 \text{ cL}$$

P : Elle doit boire 26 cL pour finir sa bouteille.

EXERCICE 2 :

1. $[FG]$ représente le segment d'extrémités F et G.
2. (TB) représente la droite passant par A et B.
3. La demie droite passant par S d'origine R se note $[RS)$.
4. $ZE = 3,5 \text{ cm}$ signifie que la longueur du segment $[ZE]$ est 3,5 cm.

EXERCICE 3 :

$$60 \text{ L} \div 10 = 6 \text{ L}$$

$$100 \text{ kg} \div 10 = 10 \text{ kg}$$

$$10 \text{ kg} \times 2 = 20 \text{ kg}$$

$$6 \text{ L} \times 2 = 12 \text{ L}$$

$$100 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 130 \text{ kg}$$

$$60 \text{ L} + 6 \text{ L} + 12 \text{ L} = 78 \text{ L}$$

Masse de pommes en kg	100	10	20	130
Volume de jus de pomme en L	60	6	12	78

EXERCICE 4 :

Je prends comme unité de longueur la longueur du côté d'un petit carré.

T : Je calcule le périmètre du rectangle :

$$O : P = 2 \times (L + l) = 2 \times (9 \text{ ul} + 5 \text{ ul}) = 2 \times 14 \text{ ul} = 28 \text{ ul}$$

P : Le périmètre du rectangle est égal à 28 ul.

T : Je cherche le périmètre du polygone à l'intérieur :

$$O : P = 30 \text{ ul}$$

P : Le périmètre du polygone à l'intérieur est égal à 30 ul.

$$28 \text{ ul} < 30 \text{ ul}$$

Le périmètre du polygone à l'intérieur du rectangle n'est pas plus petit que le périmètre du rectangle.