

(durée 25 min)

1°) Calcule les expressions suivantes en respectant les règles de priorité :

$$A = 21 - 7 \cdot 2$$

$$B = 7 + 6 \div 3$$

$$C = 7 \cdot 5 + 8 \cdot 9$$

$$G = 10 - 3 + 4$$

$$D = (7 + 13) \div 2$$

$$E = (14 - 6) \cdot 2$$

$$F = (71 - 5) \cdot 3 + 6$$

$$H = (5 - 1,5) \cdot 4 \div 7$$

2°) Les égalités suivantes sont-elles vraies ? Dans le cas où elles sont fausses, ajoute les parenthèses qui manquent.

$$25 - 8 + 2 = 15$$

$$7 \cdot 2 + 6 = 56$$

$$11 + 3 \cdot 7 = 32 \quad 12 - 8 \div 2 + 1 = 3$$

3°) Au marché, Jean achète 2,3 kg de pommes à 1,5 € le kg et un melon à 2,6 €. Il paie avec un billet de 10 €.

a) Écris un calcul en ligne permettant de savoir combien rend le marchand.

b) Effectue le calcul.

(durée 25 min)

1°) Calcule les expressions suivantes en respectant les règles de priorité :

$$A = 21 - 7 \cdot 2$$

$$B = 7 + 6 \div 3$$

$$C = 7 \cdot 5 + 8 \cdot 9$$

$$G = 10 - 3 + 4$$

$$D = (7 + 13) \div 2$$

$$E = (14 - 6) \cdot 2$$

$$F = (71 - 5) \cdot 3 + 6$$

$$H = (5 - 1,5) \cdot 4 \div 7$$

2°) Les égalités suivantes sont-elles vraies ? Dans le cas où elles sont fausses, ajoute les parenthèses qui manquent.

$$25 - 8 + 2 = 15$$

$$7 \cdot 2 + 6 = 56$$

$$11 + 3 \cdot 7 = 32 \quad 12 - 8 \div 2 + 1 = 3$$

3°) Au marché, Jean achète 2,3 kg de pommes à 1,5 € le kg et un melon à 2,6 €. Il paie avec un billet de 10 €.

a) Écris un calcul en ligne permettant de savoir combien rend le marchand.

b) Effectue le calcul.

