(durée 25 min)

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

$$A = 21 - 7 2$$

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

$$C = 7.5 + 8.9$$

$$B = 7 + 6 \div 3$$
  $C = 7 + 8 + 9 + G = 10 - 3 + 4$ 

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

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

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

$$E = (14-6) 2$$
  $F = (71-5) 3+6$   $H = (5-1,5) 4 \div 7$ 

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

$$25 - 8 + 2 = 15$$

$$7 2 + 6 = 56$$

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

- 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.

Classe de 5<sup>ème</sup>

NOM / Prénom:

(durée 25 min)

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

$$A = 21 - 7 2$$

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

$$B = 7 + 6 \div 3$$
  $C = 7 + 8 + 9$   $G = 10 - 3 + 4$ 

$$G = 10 - 3 + 4$$

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

$$E = (14 - 6)$$

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

$$D = (7 + 13) \div 2$$
  $E = (14 - 6) \ 2$   $F = (71 - 5) \ 3 + 6$   $H = (5 - 1,5) \ 4 \div 7$ 

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

$$25 - 8 + 2 = 15$$

$$7 + 6 = 56$$

$$25 - 8 + 2 = 15$$
  $7 + 2 + 6 = 56$   $11 + 3 + 7 = 32 + 12 - 8 \div 2 + 1 = 3$ 

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