

➤ Exercice n° 4 (..... / 1 point) :

On sait que $124,54 \times 47,7 = 5940,558$. Sans aucun calcul, donner les résultats des produits suivants :

$1,2454 \times 47,7 = \dots\dots\dots$

$12,454 \times 4\,770 = \dots\dots\dots$

➤ Exercice n° 5 (..... / 3 pts) : Calculer astucieusement en colonnes les produits suivants :

B = $0,25 \times 0,15 \times 4$

O = $5 \times 1,247 \times 20 \times 10$

L = $230 \times 0,5 \times 4 \times 0,1$

=

=

=

➤ Exercice n° 6 (..... / 3 points) : Inspiré du n°69 p.39 (Magnard 6^{ème} 2005).

LIRE SEULEMENT les textes des 3 situations suivantes (on ne demande pas de répondre aux questions) puis passer à la question 1 :

Simon Strueu invite au concert de la Maths Academy ses amis qui sont aux anges.

Arrivés à la caisse, Simon paye :



La Maths Academy

- Situation ① : 1 poster à 10 € et 3 places à 10 € chacune et il donne un bon de réduction de 3 €.

Combien Simon paye-t-il finalement ?
- Situation ② : 1 poster à 10 € et 3 places à 10 € chacune et il donne un bon de réduction de 3 € pour chacune des places.

Combien Simon paye-t-il finalement ?
- Situation ③ : 10 posters à 10 € chacun et 3 places à 10 € chacune et il donne un bon de réduction de 3 € pour chacune des places et pour chacun des posters.

Combien Simon paye-t-il finalement ?

1. Voici un choix de 4 expressions numériques :

$10 + 3 \times (10 - 3)$

$(10 + 3) \times 10 - 3$

$10 + (3 \times 10) - 3$

$(10 + 3) \times (10 - 3)$

A côté de la question de chacune des 3 situations, écrire l'expression numérique qui donne la bonne solution à la situation.

(il restera une expression orpheline). (..... / 1,5 pts)

2. Rédiger la solution de la situation ③ (Analyse-Synthèse) (..... / 1,5 points).