

**THEME 1 : Nombres et opérations****LECON 4 : LA MULTIPLICATION****1. SITUATION D'APPRENTISSAGE**

A la veille de la fête de Noël, la mairie de Bingerville organise une kermesse. Elle met en vente 2 types de tickets :

- 35725 tickets d'entrée au prix de 175 f pour les enfants
- 5350 tickets d'entrée au prix de 1575 f pour les adultes

Après la vente de tous les tickets, le service financier de la mairie décide de calculer la recette. Aidez-les

2. CONTENU DE LA LECON

Pour effectuer la multiplication de deux (2) entiers, j'additionne les produits partiels sans oublier les retenues, si le nombre entier est terminé par un zéro, je fais la multiplication sans tenir compte du zéro. J'écris 0 à la droite du résultat.

Exemple : 2500×12

$$\begin{array}{r}
 2500 \\
 \times 12 \\
 \hline
 50 \\
 + 25 \\
 \hline
 30000
 \end{array}$$

3. ACTIVITE D'APPLICATION

Calcule

$$1523900 \times 405 ; 3686 \times 27$$

4-SITUATION D'EVALUATION

Mr Mobio est propriétaire d'un journal à grand tirage. Il est tiré en 625 294 exemplaires par jour. Avant de passer une commande d'encre et de papier, il demande à son comptable de calculer le nombre d'exemplaire :

Pour une livraison de 21 jours

Pour une livraison de 365 jours .

Exercices

Exercice1

Pose et effectue

$$12\,500 \times 12 \quad ; \quad 1585 \times 831$$

Exercice2

Calcule sans poser

$$50\,000 \times 300 \quad ; \quad 75\,000 \times 20$$

Exercice 3

$$275632 \times 327 = 90\,131\,664$$

$$275632 \times 327 = 90\,131\,000$$

4- ACTIVITE D'EVALUATION-1

Avant d'inviter ses amis au cinéma Adama le responsable de la coopérative du groupe scolaire Gbagba-sud veut savoir le nombre de la place dans la salle de cinéma. Pour cela il s'y rend et découvre 16 rangées de 127 fauteuils chacune. Aidez-le. Aidez-le à calculer le nombre de fauteuils.

5- ACTIVITE D'EVALUATION 2

A l'occasion de la fête des mères La première dame de la cote d'ivoire a offert :
* 75 335 pagnes a chacune des 125 associations du Loh Djiboua.
* 315 980 kits sanitaires a chacun des 57 centres de santé de la région.

- 1) Calcule le nombre total de pagne offert
- 2) Calcule le nombre total de kits sanitaires distribués