

Discipline :	Mathématiques.	Niveau : cycle 3
Titre de la séquence :	Multiplier par 15	Séance n°3. fichier joint CM22-23-10-08
Durée	Déroulement	Analyse/ commentaire/ Organisation
5'	<p>1) Rappel :</p> <p><i>Rappeler la procédure experte</i></p> $ \begin{array}{r} \underline{18} \\ \times 15 \\ \hline 90 \\ 180 \\ \hline 270 \end{array} $	<ol style="list-style-type: none"> Poser l'opération multiplication Faire les calculs Repérer le multiple de 10 Reconnaître la moitié du nombre multiplié par 10 Inférer la règle : « Pour multiplier par 15, on multiplie par 10 et on ajoute la moitié. » Bien préciser ou rappeler que la démarche en Calcul Mental est différente de celle du Calcul Posé

20'

2) Application individuelle (sur ardoise)

Dictée des opérations suivantes ou écriture au tableau : (une après l'autre, pas en même temps)

On autorisera l'écriture des résultats intermédiaires.

$$\underline{14} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{17} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{22} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{23} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{32} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{45} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{44} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{27} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{26} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{29} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{36} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{33} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{16} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{31} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\underline{7} \times \underline{15} \equiv ?$$

$$\quad \times \underline{15} \equiv ?$$

30'

3) Prolongement

Dans une séance ultérieure utiliser la multiplication par 15 dans des contextes divers.

- *Un professeur met environ 12 minutes pour corriger une copie de français. Combien de temps lui faut-il pour en corriger 15 ?*
- *La Terre parcourt 30 km à la seconde sur son orbite circulaire. Quelle distance parcourt-elle en 15 s ?*
- *Une perceuse coûte 80 €. Combien paiera un commerçant qui en achète 15 ?*
- *Autrefois, un cordonnier pouvait réparer 9 paires de chaussures dans la journée. Combien en réparait-il en 15 jours ?*
-