

Calcul mental : (5 minutes)

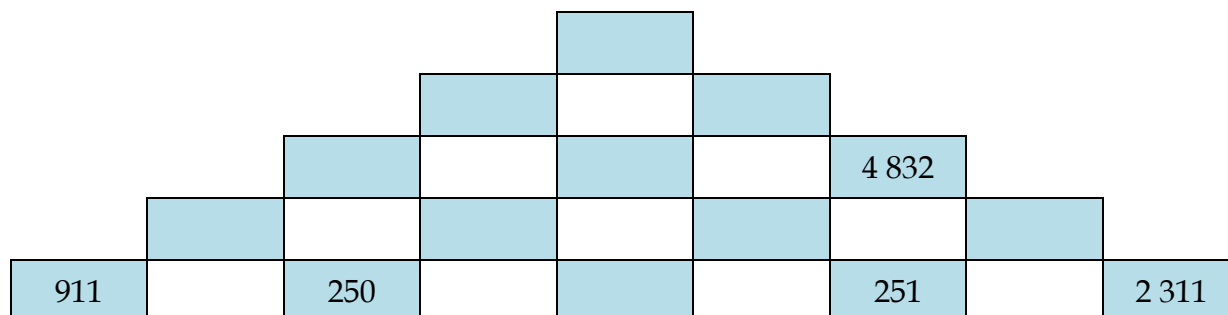
Effectuer les calculs suivants :

<u>Calcul 1</u>	<u>Calcul 2</u>	<u>Calcul 3</u>	<u>Calcul 4</u>	<u>Calcul 5</u>
$8 \times 7 =$	$12 \times 12 + 12 =$	$37 \times 27 =$	$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$	J'ai dépensé les $\frac{2}{5}$ de ce que j'avais pour acheter des charentaises. Il me reste 42 € Quel est le prix des charentaises ?

Problème n° 1 : Le chamboule-tout (5 minutes)

Lors de la fête de l'école de Châtelailon-Plage, tu joues au chamboule-tout. Chaque boîte porte une valeur qui est la somme des deux boîtes situées en dessous

Quelle sera la valeur de la boîte au sommet de ce chamboule-tout ? (Compléter chacune des boîtes)



Problème n° 2 : Le Tour de France

Lors du Tour de France 2020, l'étape du 7 juillet reliera l'île d'Oléron à l'île de Ré en passant par Châtelailon-Plage. Le départ fictif est prévu à 12h30 et pendant les 5 premiers kms, la vitesse du peloton est estimée à 15 km/h avant que le départ réel soit donné et on estime que le peloton roulera à une vitesse moyenne de 40 km/h avant d'entrer 130 kms plus loin dans la ville de Châtelailon-Plage par le sud pour ressortir 8 minutes plus tard par le Nord. A quelles heures peut-on estimer l'heure d'entrée et de sortie du peloton à Châtelailon-Plage ?

Problème n° 3 : L'âge du professeur

Un professeur des écoles de la ville de Châtelailon-Plage vient d'acheter une boîte de 180 crayons de couleurs différentes. Il décide de les répartir en cinq catégories en les répartissant dans cinq pots de tailles différentes. Dans le premier pot il met deux fois plus de crayons que dans le quatrième mais deux fois moins que dans le cinquième dans lequel il met autant de crayons que le troisième et le quatrième réunis. Dans le deuxième pot il en met autant que le premier et le troisième réunis. Chaque pot contient un nombre différent de crayons. Après avoir déterminé le nombre de crayons dans chaque pot, déterminer l'âge du professeur qui est égal au nombre de crayons dans le cinquième pot.