

NOM :

Prénom :

6^e ; à rendre pour le vendredi 27 mars 2020

Devoir maison n°4 de mathématiques

EXERCICE 1 :

(Sur ta copie)

Ecris en toutes lettres les nombres entiers suivants :

a) 700 ;

b) 3 170 782 ;

c) 204 ;

d) 1 155.

EXERCICE 2 :

(Sur ta copie)

Ecris en chiffre les nombres suivants :

a) Quinze unités et trois dixièmes ;

b) Trente sept dixièmes ;

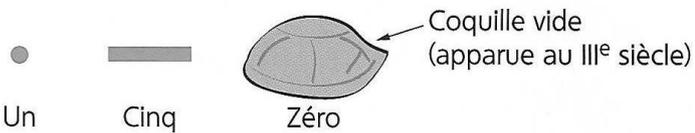
c) Trente unités et vingt-huit centièmes ;

d) Trois unités et trois millièmes.

EXERCICE 3 : Compétence : Chercher et organiser

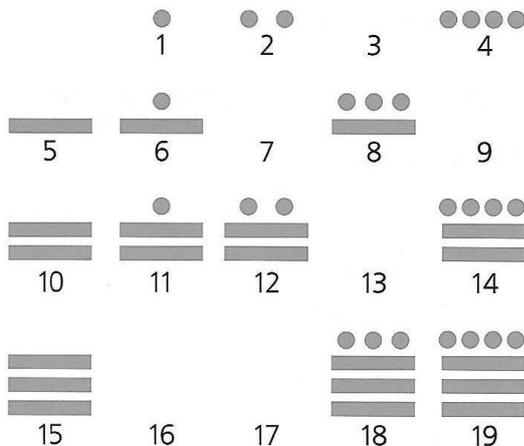
(Sur ta copie)

En Amérique centrale, la civilisation Maya (entre 300 avant J.-C. et 1500 après J.-C.) possédait un système de numération qui n'utilisait que trois signes :



1. Voici comment avec les deux premiers signes, ils écrivaient les nombres entiers de 1 à 19.

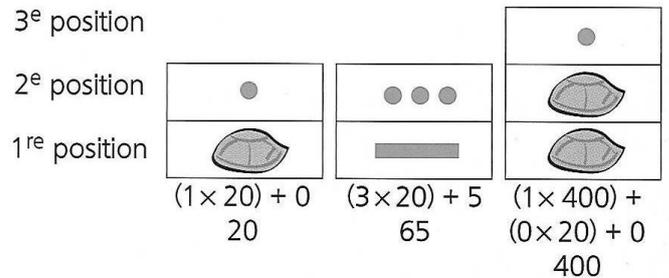
Retrouver les écritures manquantes ci-dessous.



2. Pour écrire les nombres entiers, les Mayas utilisaient une numération de position de bas en haut.

Chaque ● en 2^e position valait 20.

Chaque ● en 3^e position valait 20×20 , ...



Écrire en numération Maya :

a. 35 b. 43 c. 100 d. 512

3. Écrire dans notre système décimal, le nombre écrit ci-contre en numération Maya.

