

Nom Prénom Classe :Sujet A

Interrogation écrite n°1 : Diviseurs, multiples et nombres premiers

A] Donner la liste des diviseurs de 140.

.....

.....

.....

B] Est-ce que le nombre 157 est un nombre premier ? Justifier.

.....

.....

.....

C] Compléter le tableau ci-dessous par OUI ou NON :

Est divisible par	2	3	4	5	9	10
5 263						
17 250						

D] On dispose de 48 dragées et 36 bonbons que l'on souhaite répartir entièrement dans des sachets ayant la même composition.

a) Sans justifier, donner le plus grand diviseur commun à 48 et 36 :

b) Donner le contenu d'un sachet :

.....

Nom Prénom Classe :Sujet B

Interrogation écrite n°1 : Diviseurs, multiples et nombres premiers

A] Donner la liste des diviseurs de 60.

.....

.....

.....

B] Est-ce que le nombre 217 est un nombre premier ? Justifier.

.....

.....

.....

C] Compléter le tableau ci-dessous par OUI ou NON :

Est divisible par	2	3	4	5	9	10
5 260						
16 251						

D] On dispose de 28 dragées et 42 bonbons que l'on souhaite répartir entièrement dans des sachets ayant la même composition.

a) Sans justifier, donner le plus grand diviseur commun à 28 et 42 :

b) Donner le contenu d'un sachet :

.....