4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème **Questions-flash :**

1) Écrire tous les diviseurs de 24.

2) Écrire les 4 premiers multiples de 16.

3) **Vrai ou faux ?**  Justifier.

a) 267 est divisible par 2.

b) 423 est divisible par 3.

c) 328 est divisible par 4.

d) 133 est divisible par 5.

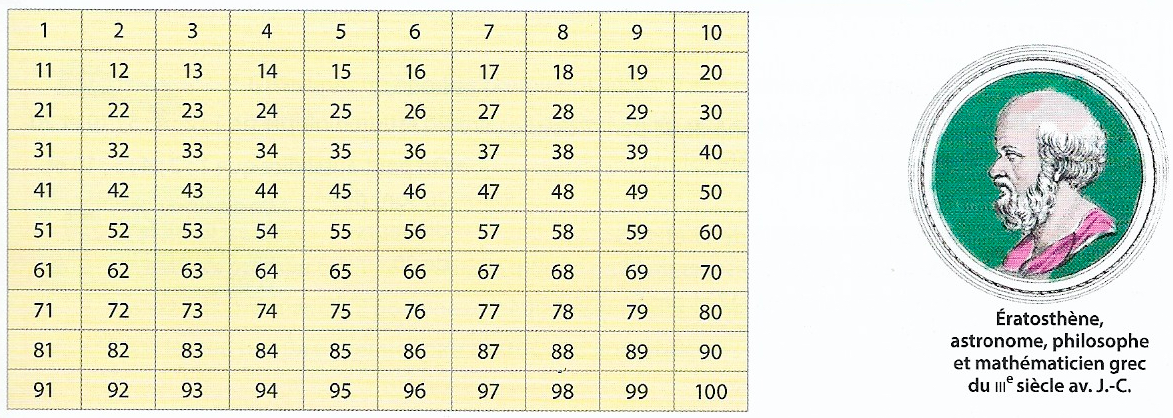
e) 259 est divisible par 9.

f) 7 325 est divisible par 10.

4ème Chap. 15 **Activité 1 : Le crible d’Eratosthène**



1) Voici un tableau des 100 premiers nombres entiers :



a) Dans ce tableau :

- commencer par barrer 1 ;

- entourer le 2, puis barrer tous les multiples de 2 ;

- entourer le plus petit nombre non barré (c’est-à-dire 3) puis barrer tous ses multiples ;

- répéter l’étape précédente jusqu’à ce qu’on ne puisse plus barrer aucun nombre.

b) Que peut-on dire des nombres entourés ?

………………………………………………………………...........................................................................

………………………………………………………………...........................................................................

2) On veut savoir si 137 est un nombre premier.

a) 137 est-il divisible par 2, par 3, par 5, par 7, par 11 ?

………………………………………………………………...........................................................................

b) 137 admet-il un diviseur inférieur ou égal à 11 autre que 1 ?

………………………………………………………………...........................................................................

c) A l’aide de la calculatrice, donner une valeur approchée de ≈ …………

137 admet-il un diviseur supérieur ou égal à 12 autre que 137 ?

………………………………………………………………...........................................................................

d) Conclure

………………………………………………………………...........................................................................

………………………………………………………………...........................................................................

3) Applications :

a) 217 est-il premier ? Justifier.

b) 289 est-il premier ? Justifier.

c) 439 est-il premier ? Justifier.

d) Trouver tous les nombres premiers compris entre 100 et 150.