



⇒ **Maitrise des compétences :**

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1					...../20	
Raisonner	C4						

⇒ **Savoir utiliser des connaissances:**

	NA	ECA	A	A+
Utiliser les critères de divisibilité par 2, 3, 4, 5, 9, et 10				
Rendre une fraction irréductible par décomposition en facteurs de nombres premiers				

**Exercice n° 1 :** Complète le tableau en cochant les cases, pour les nombres qui sont divisibles par 2, divisibles par 3, divisibles par 5 et divisibles par 9.

	Divisible par 2	Divisible par 3	Divisible par 5	Divisible par 9
36				
540				
131				
172				
165				
22 320				
117				

**Exercice n°2 :** Ecris tous les nombres premiers compris entre 0 et 20.

.....

**Exercice n°3 :** Décompose chacun des nombres en un produit de facteurs premiers.

Ecris les résultats à l'aide de la notation puissance.

12 = .....

100 = .....

60 = .....

63 = .....

49 = .....

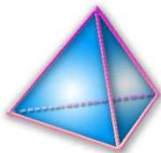
1 000 = .....

Exercice n°4 : 1. 258 est-il un nombre premier ?

.....  
.....  
.....

2. 157 est-il un nombre premier ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



⇒ Maitrise des compétences :

		BILAN				APPRECIATION	NOTE
		NA	ECA	A	A+		
Chercher	C1						...../20
Raisonner	C4						

⇒ Savoir utiliser des connaissances:

	NA	ECA	A	A+
Utiliser les critères de divisibilité par 2, 3, 4, 5, 9, et 10				
Rendre une fraction irréductible par décomposition en facteurs de nombres premiers				

Exercice n° 1 : Complète le tableau en cochant les cases, pour les nombres qui sont divisibles par 2, divisibles par 3, divisibles par 5 et divisibles par 9.

	Divisible par 3	Divisible par 9	Divisible par 2	Divisible par 5
36				
540				
131				
172				
165				
22 320				
117				

Exercice n°2 : Ecris tous les nombres premiers compris entre 0 et 20.

.....

Exercice n°3 : Décompose chacun des nombres en un produit de facteurs premiers.

Ecris les résultats à l'aide de la notation puissance.

12 = .....

1000 = .....

63 = .....

60 = .....

49 = .....

1 00 = .....

Exercice n°4 : 1. 258 est-il un nombre premier ?

.....  
.....  
.....

2. 157 est-il un nombre premier ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....