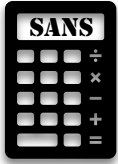


Nom :

Prénom :

classe :

le



# ÉVALUATION



5e

Connaissances	NA	EC	A	E	Compétences	NA	EC	A	E
Arithmétique					Représenter (les nombres)				
					Calculer				
					Communiquer				
					Respect des règles				

Appréciations :

## Correction

Exercice 1- Les nombres suivants sont-ils des nombres premiers, Justifier votre réponse.

- ◆ 13 : 13 est un nombre premier car 13 a exactement 2 diviseurs 1 et 13
- ◆ 27 : 27 n'est pas un nombre premier car 27 est divisible par 3.
- ◆ 147 : 147 n'est pas un nombre premier car 147 est divisible par 3 (1+4+7=12 et 12 est divisible par 3)
- ◆ 1 : 1 n'est pas un nombre premier car 1 n'a qu'un seul diviseur 1.
- ◆ 143 425 : 143 425 n'est pas un nombre premier car 143 425 est divisible par 5.

Exercice 2- Décomposer les nombres suivants en produit de facteurs premiers.

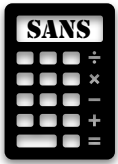
- ◆ 21 =  $3 \times 7$  (3 et 7 sont premiers)
- ◆ 48 =  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$  (2 et 3 sont premiers)
- ◆ 30 =  $2 \times 3 \times 5$  (2, 3 et 5 sont premiers)

Nom :

Prénom :

classe :

le



5e

Connaissances	NA	EC	A	E	Compétences	NA	EC	A	E
Arithmétique					Représenter (les nombres)				
					Calculer				
					Communiquer				
					Respect des règles				

Appréciations :

Exercice 1- Les nombres suivants sont-ils des nombres premiers, Justifier votre réponse.

- ◆ 13 : .....
- ◆ 27 : .....
- ◆ 147 : .....
- ◆ 1 : .....

Exercice 2- Décomposer les nombres suivants en produit de facteurs premiers.

- ◆ 21 = .....
- ◆ 48 = .....
- ◆ 30 = .....