

Nom : ..... Prénom : .....

## Évaluation des compétences nécessaires à l'entrée en 5<sup>e</sup>.

--document élève--

### Session 1

#### **Exercice 1 :**

N - E - NR

A	B	C	D	E
.....	.....	.....	.....	.....
F	G	H	I	J
.....	.....	.....	.....	.....

#### **Exercice 2 :**

N - E - NR

Entoure le nombre qui n'est pas égal aux autres.

0,75 ;  $\frac{7}{10} + \frac{5}{100}$  ;  $\frac{3}{4}$  ;  $\frac{75}{100}$  ; 75 millièmes ; 0,750.

#### **Exercice 3 :**

N - E - NR

Complète en utilisant les symboles > (« est plus grand que »), < (« est plus petit que ») ou = :

2,1 ..... 2,099    |    0,567 ..... 1,2    |    0,19 ..... 0,121    |    9,45 ..... 9,450

#### **Exercice 4 :**

N - E - NR

Complète avec deux nombres entiers consécutifs (deux entiers qui se suivent) :

..... < 16,8 < .....    |    ..... < 0,675 < .....    |    ..... < 199,9 < .....

#### **Exercice 5 :**

N - E - NR

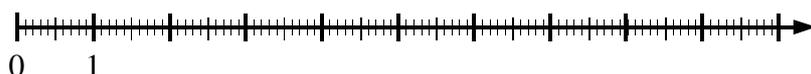
Dans chaque cas, complète avec un nombre :

4,3 < ..... < 4,8    |    12,5 < ..... < 12,67    |    5 < ..... < 5,01

#### **Exercice 6 :**

N - E - NR

Place le nombre 4,8 sur la droite graduée ci-dessous :



**Exercice 7 :**

Effectue en posant l'opération :  
 $234,6 + 67,42$ .

N - E - NR

**Exercice 8 :**

Effectue en posant l'opération :  
 $534,8 - 164,7$ .

N - E - NR

**Exercice 9 :**

Effectue en posant l'opération :  
 $4,5 \times 1,32$ .

N - E - NR

**Exercice 10 :**

Effectue en posant l'opération :  
 $45,8 \div 8$ .

N - E - NR

**Exercice 11 :**

Pour chacun des problèmes, indique l'opération nécessaire (soustraction, addition, multiplication ou division) pour le résoudre.

N - E - NR

Énoncé 1 : Pour 195 €, je peux acheter 4 billets identiques pour la Coupe du Monde de Rugby. Combien coûte un billet ?

Énoncé 2 : Amandine mesure 113 cm. Son frère la dépasse de 71 cm. Combien mesure le frère d'Amandine ?

Énoncé 3 : A la caisse, j'ai donné un billet de 50 € pour payer 23,85 €. Combien me rend-t-on ?

Énoncé 4 : Le père Noël a distribué 37 251 paquets et chacun des ces colis contenait 27 objets. Combien le père Noël a-t-il distribué d'objets ?

Énoncé :	1	2	3	4
Opération :				

**Exercice 12 :**

N - E - NR

Entoure un ordre de grandeur du calcul annoncé.

a) 4 000                      10 000                      30 000                      35 000                      43 000

b) 250                      500                      1 000                      10 000                      100 000

c) 150                      300                      1 000                      5 400                      54 000

**Exercice 13 :**

N - E - NR

Parmi les nombres suivants : 1 052 ; 53 ; 75 ; 1 300 ; 567 ; 1 025 ; 970

Recopie tous les multiples de 2 : .....

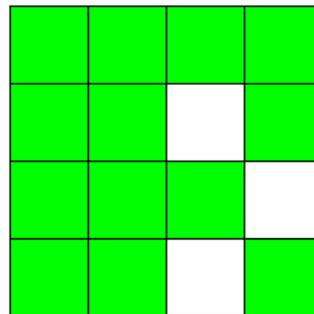
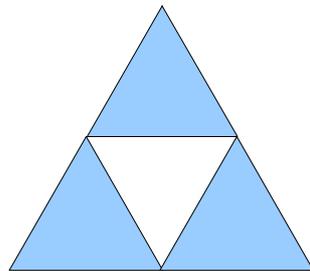
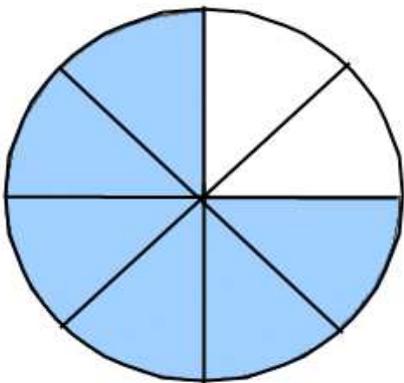
Recopie tous les multiples de 5 : .....

Recopie tous les multiples de 10 : .....

**Exercice 14 :**

N - E - NR

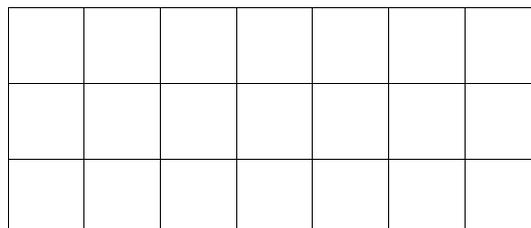
Entoure les figures dans laquelle la partie colorée représente les  $\frac{3}{4}$  de la figure.



**Exercice 15 :**

N - E - NR

1. Colorie en rouge les  $\frac{5}{7}$  du rectangle suivant.



2. En t'aidant du rectangle, complète les égalités suivantes :  $\frac{5}{7} = \frac{\dots}{21}$

**Exercice 16 :**

N - E - NR

Antoine a lu un quart d'un livre de 96 pages. Combien a-t-il lu de pages ?

Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

Réponse : Antoine a lu .....

**Exercice 17 :**

N - E - NR

Cette confiture contient 40% de sucre. Quelle est la masse de sucre contenue dans 300g de confiture ?

Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

Réponse : Dans 300g de confiture, on compte .....g de sucre.

**Exercice 18 :**

N - E - NR

Cinq compas coûtent 6,50 €. Combien coûtent 15 compas ?

Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

Réponse : 15 compas coûtent .....

**Exercice 19 :**

N - E - NR

Complète le tableau suivant à l'aide des indications suivantes :

Dans ce collège, on compte 78 externes en 6<sup>e</sup>, 98 élèves en 5<sup>e</sup>, 53 externes en 4<sup>e</sup> et 63 demi-pensionnaires en 3<sup>e</sup>. On sait aussi que 483 élèves se rendent à ce collège tous les matins.

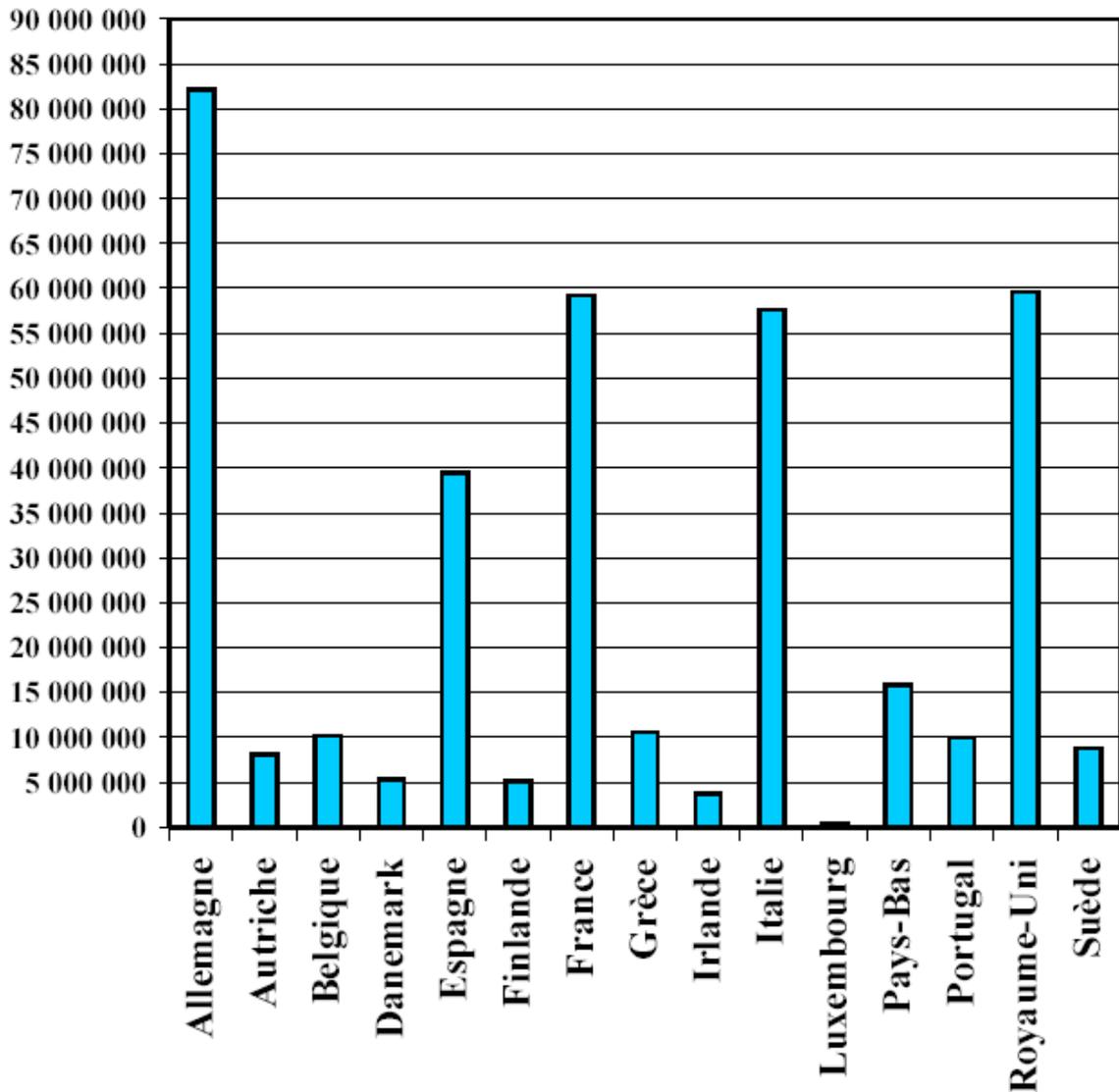
	Nombre d'externes.	Nombre de demi-pensionnaires.	Total
Nombre d'élèves de 6 <sup>e</sup>			112
Nombre d'élèves de 5 <sup>e</sup>	52		
Nombre d'élèves de 4 <sup>e</sup>		61	
Nombre d'élèves de 3 <sup>e</sup>			159
Total			

Utilise ce cadre pour faire ta recherche :

**Exercice 20 :**

Voici un diagramme en bâtons représentant le nombre d'habitants de quelques pays européens.

Observe ce diagramme puis réponds aux questions.



**1) a)** Quel pays a le plus grand nombre d'habitants?

**b)** A ton avis, quel est le nombre d'habitants de ce pays ?

**2) a)** Quel pays a le moins d'habitants ?

**b)** A ton avis, quel est le nombre d'habitants de ce pays ?

**3)** Quels pays ont un nombre d'habitants compris entre 10 millions et 40 millions ?

**4)** Classe ces 15 pays européens dans l'ordre croissant de leur population.