

## Grammaire

**1) Donner le genre des groupes nominaux suivants puis les mettre au singulier, en soulignant les changements :**

des branches – tes amis – les troupeaux – des cigarettes – des cailloux – les animaux – les arbres

**2) Ajoute des adjectifs et/ou des compléments du nom aux groupes nominaux pluriels aux GN de l'exercice 1.**

**3) Recopie les groupes nominaux suivants et écris sous chaque mot N (nom), D (déterminant) ou ADJ (adjectif) :**

une belle journée ensoleillée – ces pays lointains – une rose rouge parfumée – des jeunes vendeurs souriants

**4) Donne le genre et le nombre des GN suivants :**

un roi heureux – des arbitres sévères – la branche cassée – le nouveau calendrier – des affreuses sorcières – ta longue robe bleue

## Mathématiques : Leçon 102 La moyenne (2)

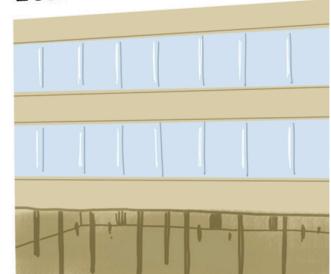
**1** Voici les effectifs des classes de deux écoles élémentaires :



CPa :	22 élèves
CPb :	24 "
CE 1 a :	23 "
CE 1 b :	23 "
CE 2 a :	23 "
CE 2 b :	25 "
CM 1 a :	26 "
CM 1 b :	24 "
CM 2 a :	27 "
CM 2 b :	28 "

CPa :	19 élèves
CPb :	20 "
CPc :	19 "
CE 1 a :	19 "
CE 1 b :	21 "
CE 1 c :	20 "
CE 2 a :	28 "
CE 2 b :	28 "
CM 1 a :	29 "
CM 1 b :	27 "
CM 2 a :	26 "
CM 2 b :	28 "

École Louis-Aragon



- a. En moyenne, combien y a-t-il d'élèves par classe dans chacune de ces deux écoles ?
- b. Quelle est l'école qui a le plus d'élèves ? Quelle est celle qui a le plus d'élèves par classe en moyenne ?
- c. Ouelle est celle dont le nombre moyen d'élèves par classe est le plus proche de 24 ?

Quand on calcule un nombre moyen d'élèves par classe dans une école, il est normal d'obtenir un nombre décimal d'élèves, par exemple 25,8 élèves. Évidemment, aucune classe ne peut avoir 25 élèves et 8 dixièmes d'élève ! Mais cela permet quand même de savoir que le nombre moyen d'élèves par classe est **plus proche de 26 que de 25**.

## 2 Calcule ces moyennes au centième près par défaut :

- Dans une commune, on a recensé 1 407 habitants. Ceux-ci ont, en tout, 623 voitures.  
*Combien d'habitants y a-t-il par voiture ?*
- Pour préparer des flans pour 36 personnes, on a utilisé 43 œufs.  
*Combien d'œufs a-t-on utilisés par personne ?*  
*Combien faudrait-il d'œufs pour préparer le même flan pour 5 personnes ?*

## A Qui va là ?

$$13,2 < ? < 13,35$$

13,4	13,28	13,300	13,19
------	-------	--------	-------

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

$$0,05 < ? < 0,1$$

0,009	0,09	0,080	0,4
-------	------	-------	-----

Trouve deux autres nombres qui conviennent.

## B Le nombre mystérieux

0,0025

0,025

20,597

24

24,011

24,101

25

29,158

30,17

2 429,672

$$0,5 \times 48$$

$$8,072 \times 301$$

$$0,25 \times 100$$

$$0,478 \times 61$$

$$25,739 - 1,728$$

$$74 - 53,403$$

$$0,25 : 100$$

$$1\,719,69 : 57$$

$$2\,410,1 : 100$$