

Défi du jeudi 18 juin 2020

En cette fin de l'année, nous sommes en train de préparer les classes de l'année prochaine. 6 classes de 24 élèves sont constituées de CE2 CM1 et CM2 ; 1 classe de 20 élèves est constituée de CE2 et CM1. Au total il y a 156 élèves en cycle 3. *(Tous ces chiffres sont approximatifs)*

- 1) Combien d'élèves y a-t-il en cycle 3 cette année ?

$$24 \times 6 + 20 = 164$$

Il y a actuellement 164 élèves en cycle 3.

- 2) Les classes de CE2 CM1 CM2 sont constituées en moyenne de $\frac{1}{4}$ de CM2. Combien y a-t-il de CM2 au total ?

$$24/4 = 6 \rightarrow \text{il y a donc 6 CM2 par classe}$$

$$6 \times 6 = 36$$

Il y a donc 36 élèves en CM2.

- 3) Il y a actuellement 4 classes de 12 élèves de CE1. Combien y aura-t-il donc de CE2 l'an prochain ?

$$12 \times 4 = 48$$

Il y aura donc 48 CE2 l'an prochain.

- 4) Combien devrait-il y avoir d'élèves dans les classes de cycle 3 l'an prochain ?

$$164 + 48 - 36 = 176$$

Il devrait y avoir 176 cycles 3 l'an prochain.

- 5) Si nous les répartissons équitablement sur les 7 classes de cycle 3, combien d'élèves par classe y aura-t-il l'an prochain ?

$$168 : 7 = 24$$

Il y aura l'an prochain 24 élèves par classe en moyenne.

- 6) A peu près $\frac{2}{5}$ des élèves seront en CM1, combien de CM1 y aura-t-il dans l'école ?

$$268 \times \frac{2}{5} = 536 / 5 = 107$$

Il y aura 107 élèves en CM1.