

Prénom :

Date :

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Initiation (05)

1./ Les élèves des 3 classes de cycle 3 partent en classe transplantée en car au bord de la mer pendant 5 jours. Les CE2 sont 27, les CM1 26 et les CM2 28. Trois adultes accompagnent chaque classe à l'occasion de ce séjour.

- Ecris les 3 questions qui correspondent aux opérations suivantes :

$$27 + 26 + 28 = 81$$

Combien y a-t-il d'élèves dans les 3 classes de cycle 3 ?

$$3 \times 3 = 9$$

Combien y a-t-il d'adultes pour accompagner les 3 classes ?

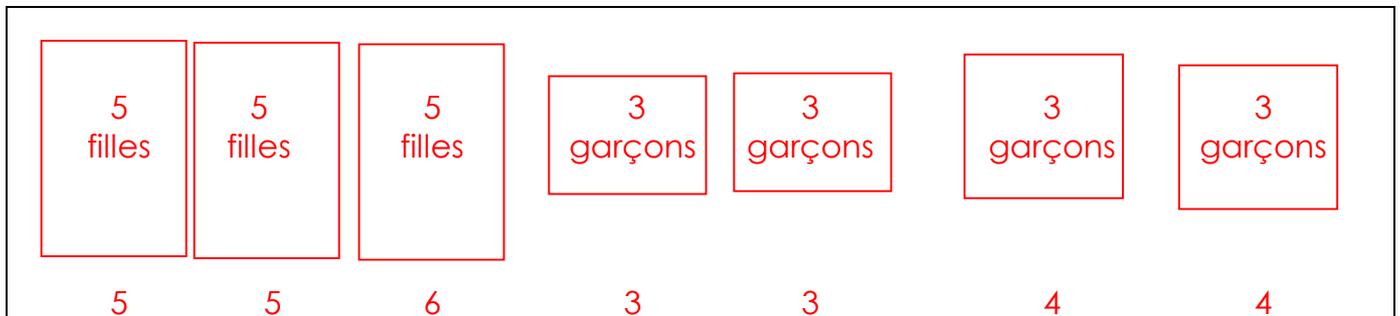
$$81 + 9 = 90$$

Combien de personnes participent à cette classe transplantée ?

2./ La classe de CE2 est composée de 27 élèves, 15 filles et 12 garçons. Lors du séjour, les enfants doivent se répartir dans les chambres. Les filles et les garçons doivent être dans des chambres séparées. Il y a :

- 2 chambres de 3
- 2 chambres de 4
- 2 chambres de 5
- 1 chambre de 6

- Fais un schéma afin de répartir les enfants dans les chambres :



3./ Le trajet pour se rendre en classe transplantée est de 316 km. Le transporteur demande 2 € par kilomètre parcouru. Le prix d'une journée est de 30 € par élève, les enseignants et les accompagnateurs ne payant pas. Il est également prévu de faire une sortie en bateau à voiles qui coûtera 100 € par classe.

- Calcule le prix du transport :

$$(316 \times 2) = 632 ; \text{ et pour le retour : } 632 \times 2 = 1\ 264$$

Le prix du transport est de 1 264 euros.

- Calcule le prix du séjour :

$$\text{Prix pour une journée : } 30 \times 81 = 2\ 430 ; \text{ Prix pour les 5 jours : } 2\ 430 \times 5 = 12\ 150$$

Le prix du séjour est de 12 150 euros.

- Calcule le prix total de cette classe transplantée :

$$\text{Prix du transport} + \text{prix du séjour} + \text{prix des sorties} = \text{Prix total de la classe transplantée}$$

$$1\ 264 + 12\ 150 + (3 \times 100) = 13\ 174$$

Le prix total pour cette classe transplantée est de 13 174 euros