

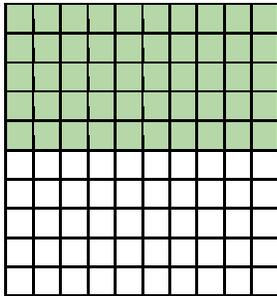
LES POURCENTAGES

Voici quelques questions et activités qui t'aideront à revoir le concept de pourcentage.

1. QUESTION

Question : Si 50 % des élèves d'une classe jouent d'un instrument de musique, qu'est-ce que ça signifie?

Réponse : Cela signifie que, s'il y a 100 élèves, 50 jouent d'un instrument de musique. Cela signifie également que la moitié des élèves jouent d'un instrument de musique. On pourrait représenter ce pourcentage ainsi :

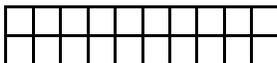


Où 50 parties de 100 parties = 50 %

$50 \% = 50/100$
 $= \frac{1}{2}$
 $=$ la moitié de l'ensemble

2. ACTIVITÉ

Colorie 55 % du grand rectangle (composé de 10 carrés). Essaie puis lis les exemples de solution.



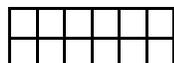
Exemples de solution

Un exemple de solution serait de comprendre que 55 % est égal à $55/100$, qui, sous forme simplifiée, est $11/20$. On remarque qu'il y a 20 carrés dans le grand rectangle. Ainsi, on en colorie 11.

Une autre solution serait de noter qu'il y a 20 petits carrés dans le grand rectangle. 100 % divisé par 20 donne 5 % par carré. Donc, 55 % du grand rectangle représente 55 % divisé par 5 %, soit 11 petits carrés.

3. ACTIVITÉ

Voici 48 % des cadeaux qui ont été distribués à des enfants hospitalisés. Combien de cadeaux ont été distribués en tout? Essaie puis lis les exemples de solution.



Exemples de solution

Un exemple de solution serait de remarquer que $48\% = 48/100$, qui, sous forme simplifiée, donne $12/25$. Alors, les 12 cadeaux représentent 12 des 25 cadeaux qui ont été distribués.

Un autre exemple de solution serait de noter que puisque 12 cadeaux représentent 48 % des cadeaux distribués, alors chaque cadeau représente 48 % divisé par 12, soit 4 % de l'ensemble. Alors, 100 % de l'ensemble correspond à 100 % divisé par 4 %, soit 25 cadeaux.