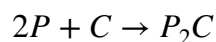


# Pains au chocolat

Les animateurs d'une colonie de vacances préparent les pains au chocolat pour les enfants.

La recette est simple : une barre de chocolat (notée C) entre deux tranches de pain (une tranche de pain est notée P).

Avec ces notations, la préparation du pain au chocolat ( $P_2C$ ) peut s'écrire :



On dispose dans la cuisine de 34 baguettes de 240 g. Et de 9 tablettes de chocolat. Chaque tablette peut être divisée en 10 barres. La nutritionniste conseille de faire des tranches de pain de 40 g.

1. Calculer  $n_P$  et  $n_C$  respectivement le nombre de tranches de pain et de barre de chocolat disponibles dans la cuisine.
2. Du pain ou du chocolat, lequel sera totalement consommé en premier ? En chimie, on parle de réactifs limitants.
3. Quel nombre maximal de pains au chocolat pouvons préparer ?

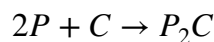


# Pains au chocolat

Les animateurs d'une colonie de vacances préparent les pains au chocolat pour les enfants.

La recette est simple : une barre de chocolat (notée C) entre deux tranches de pain (une tranche de pain est notée P).

Avec ces notations, la préparation du pain au chocolat ( $P_2C$ ) peut s'écrire :



On dispose dans la cuisine de 34 baguettes de 240 g. Et de 9 tablettes de chocolat. Chaque tablette peut être divisée en 10 barres. La nutritionniste conseille de faire des tranches de pain de 40 g.

1. Calculer  $n_P$  et  $n_C$  respectivement le nombre de tranches de pain et de barre de chocolat disponibles dans la cuisine.
2. Du pain ou du chocolat, lequel sera totalement consommé en premier ? En chimie, on parle de réactifs limitants.
3. Quel nombre maximal de pains au chocolat pouvons préparer ?

