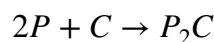


Pains au chocolat

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 40g.

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 limitant.
3. Quel nombre maximal de pain au chocolat pouvons préparer ?

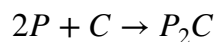


Pains au chocolat

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 40g.

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 limitant.
3. Quel nombre maximal de pain au chocolat pouvons préparer ?

