

NOM : ..... PRENOM : .....

CLASSE : .....

**Consigne :**

Les exercices que tu viens de faire avec Mathenpoche ressemblent aux quatre problèmes ci-dessous.  
Par exemple, l'exercice 4 de Mathenpoche t'aidera à résoudre le problème 1.  
Sur ton cahier de brouillon note ce qui peut te servir, notamment les aides.  
Je ne te demande pas de les résoudre.

**Problème 1 : (Voir exercice 4 de Mathenpoche)**

Avec un pot de 3 kg de peinture, on peint une surface de  $10,5 \text{ m}^2$ .  
Quelle masse de peinture faut-il pour peindre une surface de  $24,5 \text{ m}^2$  ?  
Quelle surface peut-on peindre avec 10 kg de peinture ?

**Problème 2 : (Voir exercices 3 et 4 de Mathenpoche)**

15 photocopies reviennent à 0,60 €.

1. Quel prix peut-on prévoir pour cent photocopies ?
2. Avec 2 €, combien peut-on espérer faire de photocopies ?

**Problème 3 : (Voir exercice 2 de Mathenpoche)**

Un stade de 25 000 places a accueilli 21 250 spectateurs lors du dernier match.  
Quel était le pourcentage de places occupées pour cette rencontre ?

**Problème 4 : (Voir exercice 2 de Mathenpoche)**

Au collège de Marie, le foyer socio-éducatif prend en charge 25 % du prix des voyages scolaires alors que dans celui de Charles, pour un voyage qui coûte 180 €, le foyer a donné 54 €.

1. Marie participera à un voyage qui coûte 230 €. Quel montant sera pris en charge par le FSE ?
2. Dans le collège de Charles, quel pourcentage du voyage est financé par le foyer ?