

1 Ophélie achète deux paquets de chewing-gums à la fraise et trois paquets de chewing-gums à la menthe. Chaque paquet coûte 1,40€.

a. Écris l'expression permettant de calculer :

- le prix des chewing-gums à la fraise : _____
- le prix des chewing-gums à la menthe : _____
- le nombre de paquets de chewing-gums achetés : _____

b. Calcule de deux manières différentes la somme totale dépensée.

- _____ Quelle égalité peux-tu écrire ?
- _____

2 Un professeur commande 70 rapporteurs pour ses élèves. Chaque rapporteur coûte 1,25€ et le professeur les revend à ses élèves à *prix coûtant*. Mais le professeur était un peu optimiste, et il lui reste 13 rapporteurs invendus.

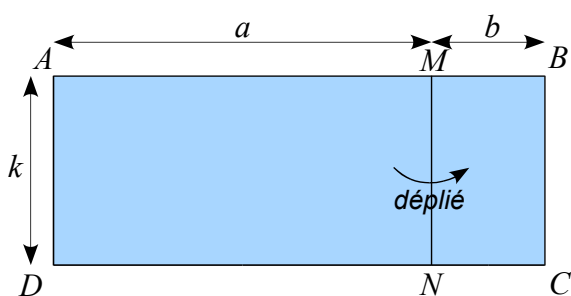
a. Écris l'expression permettant de calculer :

- le prix total des rapporteurs achetés par le professeur : _____
- le prix des rapporteurs que le professeur n'a pas revendus : _____
- le nombre de rapporteurs revendus par le professeur : _____

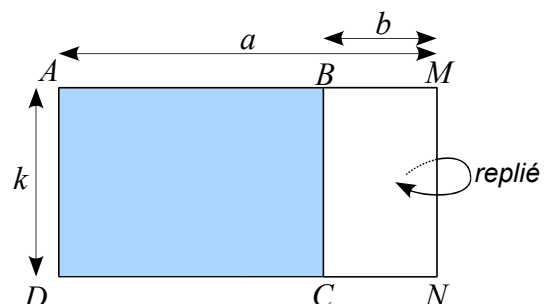
b. Calcule de deux manières différentes la que le professeur a encaissée.

- _____ Quelle égalité peux-tu écrire ?
- _____

3 Pour chacune des deux figures, exprime en fonction de a , b et k l'aire des rectangles $AMND$ et $MBCN$, puis la longueur AB . Exprime alors de deux manières différentes l'aire du rectangle $ABCD$.



- $A_{AMND} =$
- $A_{MBCN} =$
- $AB =$
- $A_{ABCD} =$



- $A_{AMND} =$
- $A_{MBCN} =$
- $AB =$
- $A_{ABCD} =$