



## Math : Résolution de problèmes

**15** Quelles sont les dépenses trimestrielles pour le magazine ? les dépenses trimestrielles totales ?

$$5,50 \times 3 = 16,5.$$

Le magazine revient à 16,5 € par trimestre.

$$16,5 + 7,5 = 24$$

Les dépenses trimestrielles sont de 24 €.

$$24 \times 4 = 96$$

Ses dépenses annuelles sont de **96 €**.

**16** Combien faut-il de film pour couvrir les manuels ? les romans ? et les cahiers ?

$$60 \times 4 = 240.$$

Il faut 2,4 m de film pour couvrir les manuels.

$$26 \times 2 = 52.$$

Il faut 0,52 m de film pour couvrir les romans.

$$36 \times 5 = 180.$$

Il faut 1,8 m de film pour couvrir les cahiers.

**Combien faut-il de film pour couvrir les manuels et les romans ?**

$$2,4 + 0,52 = 2,92.$$

Il faut 2,92 m de film pour couvrir les manuels et les romans.

$$5 - 2,92 = 2,08$$

Après avoir couvert les manuels et les romans, il restera 2,08 m de film. Il en faut 1,8 m pour couvrir les cahiers, **il y en aura donc assez.**

### Réactivation : Calcul

Pose et calcule : vérifie ton résultat avec l'ordre de grandeur

#### Ordre de grandeur :

$$2\ 500 \times 2 = 5\ 000$$

multiplier par 0,5

$$50\ 000 \times 30 = 1\ 500\ 000$$

revient à diviser par 2

$$46 : 2 = 23$$

$$2\ 505 \times 2,5 = 6\ 262,5$$

$$46,8 \times 0,5 = 23,4$$

$$50\ 016 \times 30,2 = 1\ 510\ 483,2$$