

## CALCUL MENTAL

Énoncer des phrases du type :  
« L'araignée produit 5 m de fil en  
1 minute. Combien de fil produit-elle  
en 2 minutes ? ».

10.m

20.m

600.m

15.km

90.cm

1 a. Observe le document.

## ★ MUSÉE DE LA MAGIE ★

**Horaires d'ouverture :**

Le matin de 8 h 30 à 12 h 30  
L'après-midi de 15 h à 19 h  
Fermé le lundi

**Tarifs :**

5 euros pour les adultes  
3 euros pour les enfants de 8 à 18 ans  
Gratuit pour les enfants de 0 à 7 ans

**Nombre maximum de visiteurs  
dans le musée : 120**

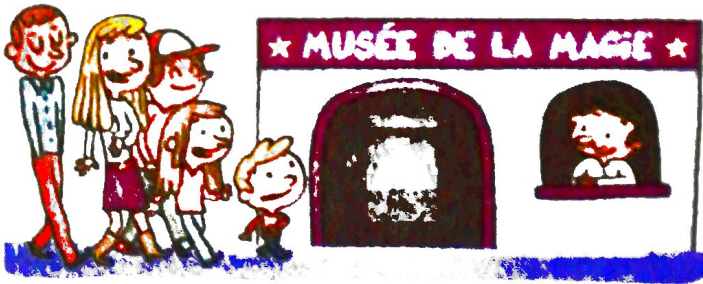
**Animation :**

1 tour de magie à regarder toutes les 30 minutes  
Durée : 30 minutes

b. Combien de temps le musée est-il ouvert le matin ?

Le matin, le musée est ouvert pendant 4 heures.

c. La famille Pujols est composée de deux adultes, un enfant de 15 ans, un enfant de 8 ans et un enfant de 4 ans. Combien la famille va-t-elle payer ?



$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$1 \times 0 = 0$$

La famille Pujols va payer 16 euros.

d. La famille Pujols arrive au musée à l'ouverture de l'après-midi. Elle visite le musée pendant deux heures puis elle décide d'aller voir un tour de magie.

À quelle heure la famille sortira-t-elle du musée ?

La famille Pujols sortira du musée à 17 heures et 30 minutes.

e. Entoure la bonne réponse.

À 8 h 30, 5 classes de 25 élèves peuvent-elles visiter le musée en même temps ?

oui



$$\begin{aligned} 5 \times 25 &= 5 \times 20 + 5 \times 5 \\ &= 100 + 25 \\ &= 125 \end{aligned}$$