

Exercice 1.

CORRIGÉ

CAP 7 points BEP 5 points

1 a) Marc

b) Marc dépense pour le sport $1000 \times 0,50 = 500$
 Paul dépense pour le sport $1000 \times 0,10 = 100$

Ceci n'est donné qu'à titre indicatif, toute autre justification correcte sera acceptée. Un calcul n'est pas exigé.

2) Chacun consacre aux loisirs un budget de 1000F.

3) Pour Marc: $1000 \times 0,10 = 100$

Le budget consacré à la musique par Marc est de 100F.

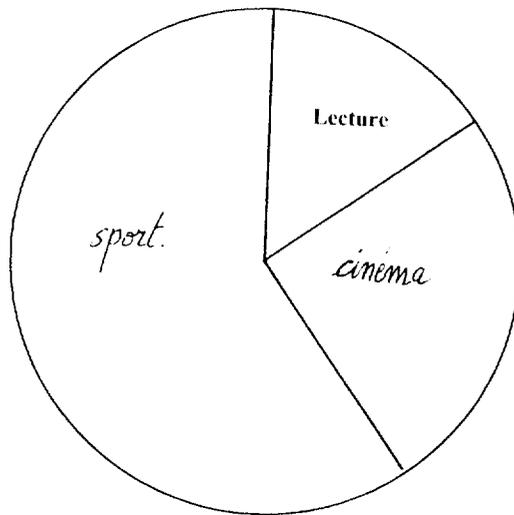
4) $360 \times 0,20 = 72$.

La mesure, en degrés, du secteur angulaire correspondant au cinéma est 72.

5 a) $\frac{500}{1000} = 0,5$ soit 50% ou bien $50 + 10 = 60$.
 donc 60%

Le pourcentage qui représente la dépense que Marc consacre au sport est 60%

b) Il n'est pas nécessaire de faire des calculs qui ne seront pas exigés.



dépenses 1 0,5

secteurs 1 0,5

Quand plusieurs questions sont dépendantes, les correcteurs doivent compter la totalité des points si le raisonnement pour une question est juste alors que la valeur utilisée, résultant d'une question précédente est fautive.

