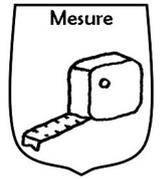




Blasons de mesure



Textes officiels

MATHÉMATIQUES

Grandeurs et mesures

Les longueurs, les masses, les volumes : mesure, estimation, unités légales du système métrique, calcul sur les grandeurs, conversions, périmètre d'un polygone, formule du périmètre du carré et du rectangle, de la longueur du cercle, du volume du pavé droit.

Les aires : comparaison de surfaces selon leurs aires, unités usuelles, conversions ; formule de l'aire d'un rectangle et d'un triangle.

Les angles : comparaison, utilisation d'un gabarit et de l'équerre ; angle droit, aigu, obtus.

Le repérage du temps : lecture de l'heure et du calendrier.

Les durées : unités de mesure des durées, calcul de la durée écoulée entre deux instants donnés.

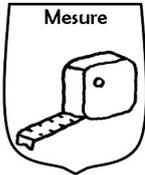
La monnaie

La résolution de problèmes concrets contribue à consolider les connaissances et capacités relatives aux grandeurs et à leur mesure, et, à leur donner sens. À cette occasion des estimations de mesure peuvent être fournies puis validées.

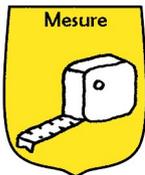
*B.O.E.N. Hors Série n°3 - 19 juin 2008 - p.23
Horaires et programmes d'enseignement de l'école primaire*

NB : la résolution de problèmes impliquant des mesures est également abordée dans les Blasons "Problèmes".

Compétences requises



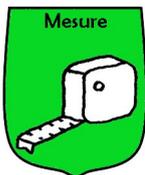
- Se repérer dans le calendrier.
- Comparer des longueurs.
- Lire l'heure (*heure "pile", quart, demie*).
- Mesurer des masses (*kilogramme*).



- Calculer des durées.
- Mesurer des longueurs.
- Mesurer le périmètre d'un polygone.
- Lire l'heure (*multiples de 5 minutes*).
- Réaliser des calculs sur la monnaie (*euros*).



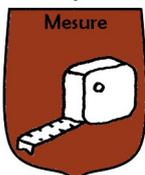
- Se repérer dans le calendrier (*années bissextiles*).
- Mesurer et calculer des distances (*m, dam, hm, km*).
- Mesurer et calculer des contenances.
- Calculer le périmètre d'une figure.
- Lire l'heure (*minute*).



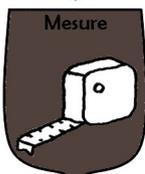
- Mesurer et calculer des vitesses.
- Mesurer et calculer des masses.
- Mesurer et calculer une aire (*carré, rectangle*).
- Lire l'heure (*seconde*).
- Réaliser des calculs sur la monnaie (*centimes*).



- Mesurer et calculer longueurs et distances.
- Mesurer et calculer périmètres et aires.
- Mesurer et calculer des masses.
- Mesurer et calculer des contenances.
- Mesurer et calculer des vitesses et des durées.



- Réaliser des calculs par rapport au calendrier.
- Réaliser et calculer avec des mesures décimales.
- Manier cartes et échelles.
- Comparer et qualifier des angles (*droit, aigu, obtus*).
- Calculer l'aire d'un triangle.



- Réaliser des calculs sur la monnaie (*pourcentages*).
- Calculer le périmètre d'un cercle (π).
- Mesurer et calculer des volumes (*pavé, parallélépipède rectangle, sphère*).