

KIF KIF LE CALIFE

LE SENS DE LA MESURE

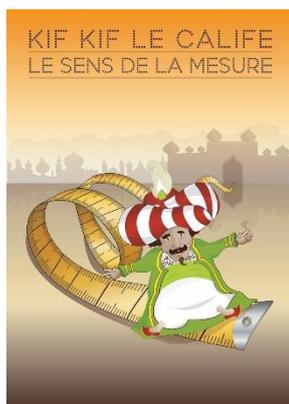


FICHE DE
PRÉSENTATION



CAP
SCIENCES
Découvrons ensemble

KIF KIF LE CALIFE



Kif Kif le calife, invite les enfants à découvrir la mesure dans la démesure de son palais.

Dès le passage de la porte, les enfants entrent dans un univers où tout est mesure. Estimer sa taille, trouver sa peinture de babouche, déterminer l'amphore la plus lourde, dessiner un angle... pas facile sans les outils de mesure des grands ! Par une série d'expérience, les participants vont expérimenter la mesure sous toutes ses formes. Kif Kif leur livre les clés de son palais et les astuces pour se servir de leur corps comme « corpomètre ».

 Pour les enfants de 3 à 6 ans

→ Objectifs :

- **Utiliser** son corps comme instrument de mesure de longueur et d'angle
- **Soupeser, estimer, comparer et sérier** des masses et des longueurs
- **Evaluer** sa taille et sa peinture
- **Réaliser** des mesures dans les trois dimensions de l'espace



→ Contenu

Le parcours d'exposition :

Le coin des longueurs : pour déterminer leur taille, les enfants doivent placer la porte d'entrée du palais à la hauteur qu'ils ont estimé. L'expérience est renouvelée pour choisir la babouche à leur taille et situer le point le plus haut qu'ils peuvent atteindre. Quelle est la projection mentale qu'ils ont de leur propre corps ?

Le jardin aux mosaïques : dans un temps déterminé par une clepsydre, les enfants découvrent en autonomie les recoins du jardin. Pour reproduire la forme d'un angle, ils vont mettre leur corps à contribution. Avec leur « corpomètre » ils vont alors pouvoir mesurer un espace défini.

Dans le palais : les enfants rencontrent enfin Kif Kif, et avec lui sa grande balance. Ils expérimentent cet outil en se pesant deux à deux et jouent avec la notion de masse. Plus lourd ? Plus léger ? Après cela, soupeser les amphores et les classer sera un jeu d'enfant !

Atelier complémentaire :

Les trois dimensions du palais : pour mesurer une longueur, une aire ou un volume, les enfants vont devoir récupérer autant d'étalons de mesure qu'il est nécessaire pour reconstituer les articles proposés par les marchands. Ensuite ils n'ont plus qu'à compter les unités !

→ Informations techniques

Surface : 50 m² + 20 m² (atelier complémentaire) / **Volume de stockage des caisses** : 20 m³ / **A fournir sur place** : 1 transpalette + 1 chariot à roulette + 1 escabeau + 1 personne / **Valeur d'assurance** : 24 415 € / **Durée minimale de location conseillée** : 1 mois

 Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39