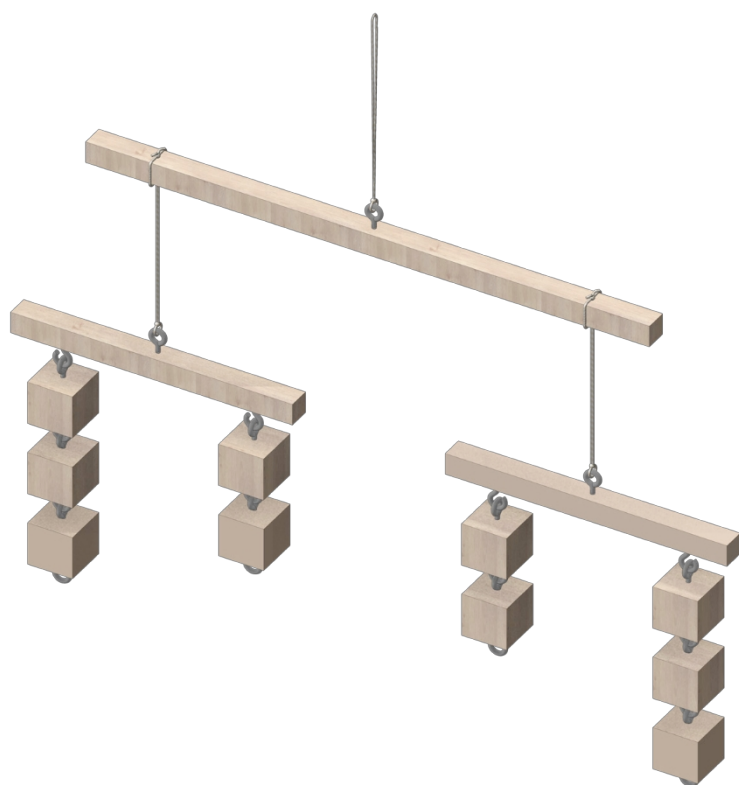


1Y6.67C

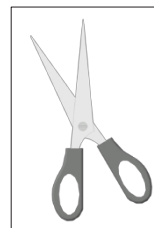
Jüf/e/re/ Ba/ken7aage



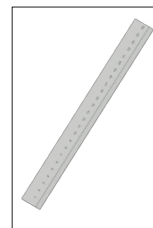
Outils nécessaires :



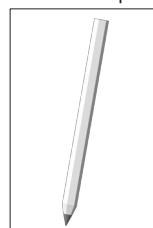
Pince à becs plats



Ciseaux



Règle



Crayon



Ciseau à découper



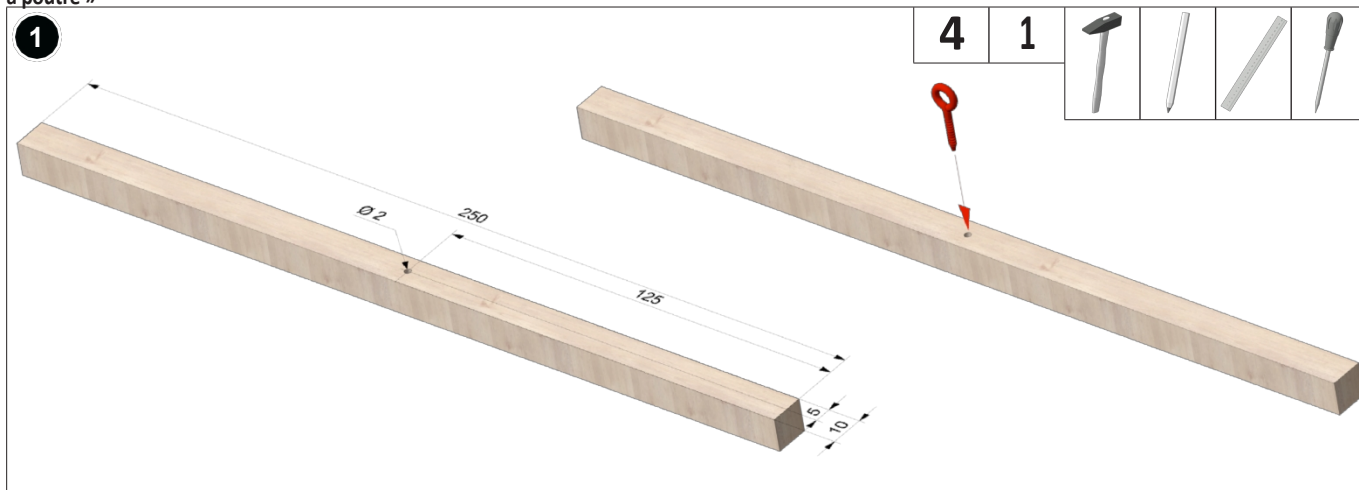
Marteau

REMARQUE :

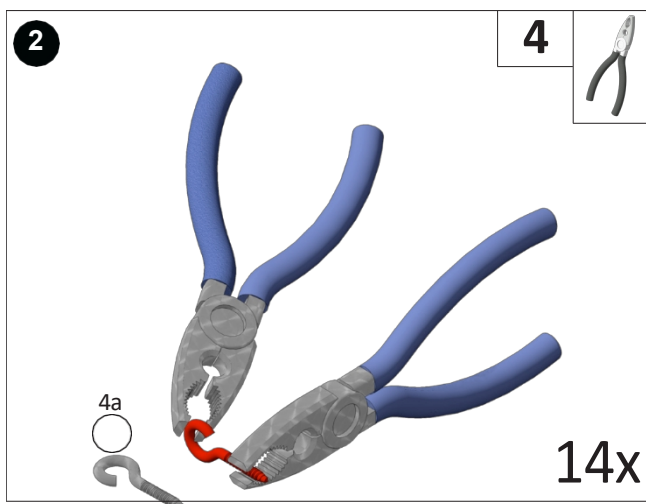
Une fois assemblés, les kits OPITEC ne constituent pas des jouets tels qu'on les trouve habituellement dans le commerce, mais des supports pédagogiques destinés à faciliter le travail éducatif. Ce kit ne doit être assemblé et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

Liste des pièces	Quantité	Dimensions (mm)	Désignation	Référence
Baguette en bois	1	250 x 10 x 10	longue barre	1
baguette en bois	2	125x10x10	poutres courtes	2
Cubes en bois	10	20x20x20	Poids	3
Vis à œillet	30	12	Fixation / Raccordement	4
Cordon à perles	1	1000	Suspension	5

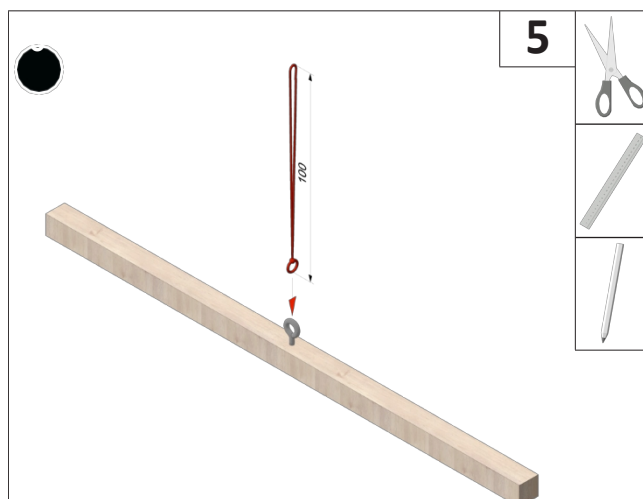
Notice de montage
126.674 Kit de
construction « Balance
à poutre »



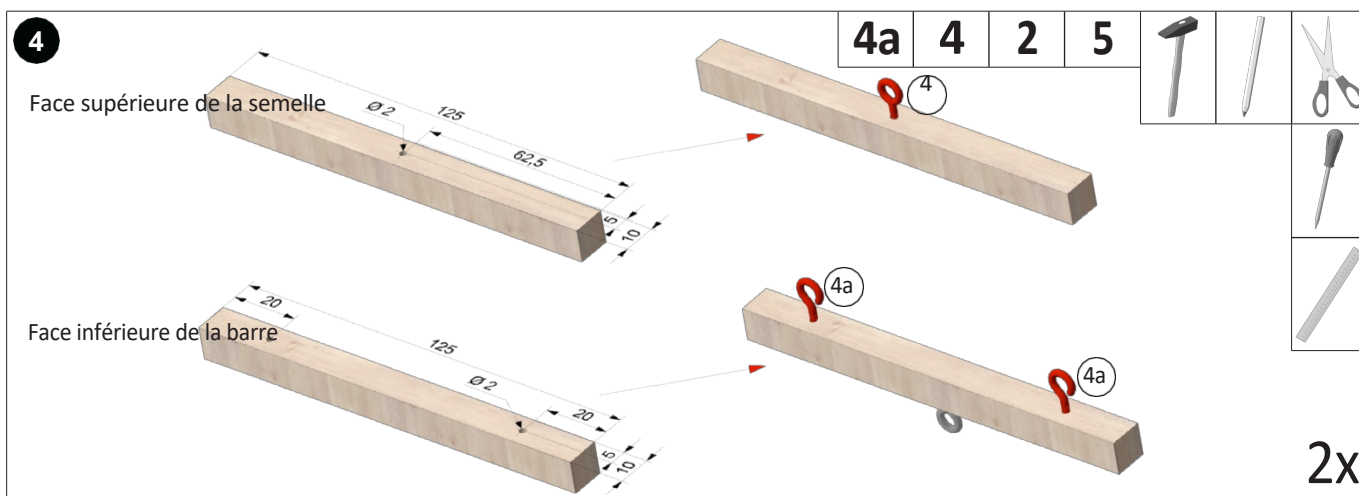
Sur la baguette en bois (1), marquer le centre selon les cotes indiquées, comme illustré. À l'aide d'un poinçon et d'un marteau, percer un trou, puis visser un anneau à vis (4).



À l'aide de deux pinces à bec fin, pliez 14 vis à œillet (4) comme indiqué afin d'obtenir une ouverture d'environ 2,5 à 3 mm.

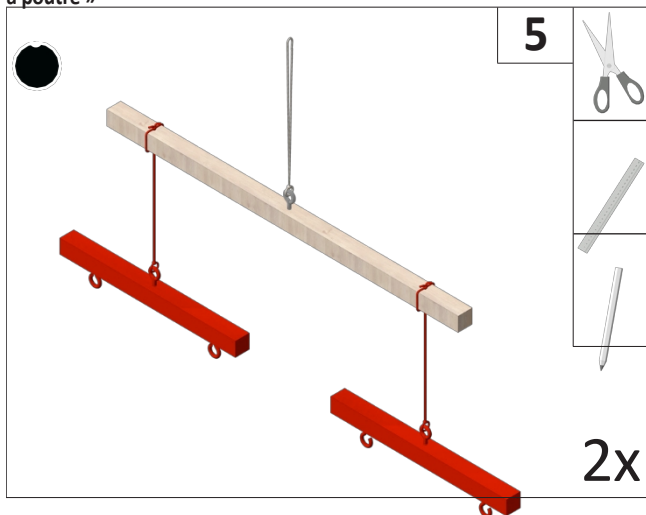


Coupez un morceau de cordelette (5) d'environ 200 mm de long et fixez-le à l'anneau à vis (4) comme illustré.

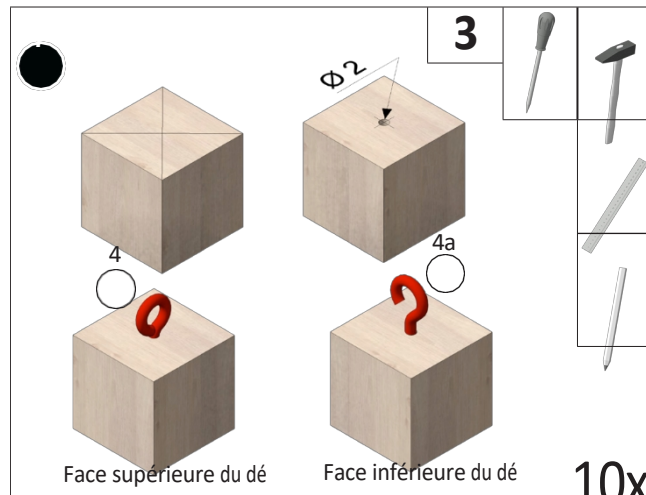


Prenez les deux petites baguettes (2). Marquez le centre sur la face supérieure, conformément aux cotes indiquées. À l'aide d'un poinçon et d'un marteau, percez un trou et vissez-y un anneau à vis (4). Sur la face inférieure des baguettes, marquez deux autres points conformément aux cotes indiquées, percez des trous et vissez-y respectivement deux anneaux à vis (4a) dont les extrémités ont été recourbées.

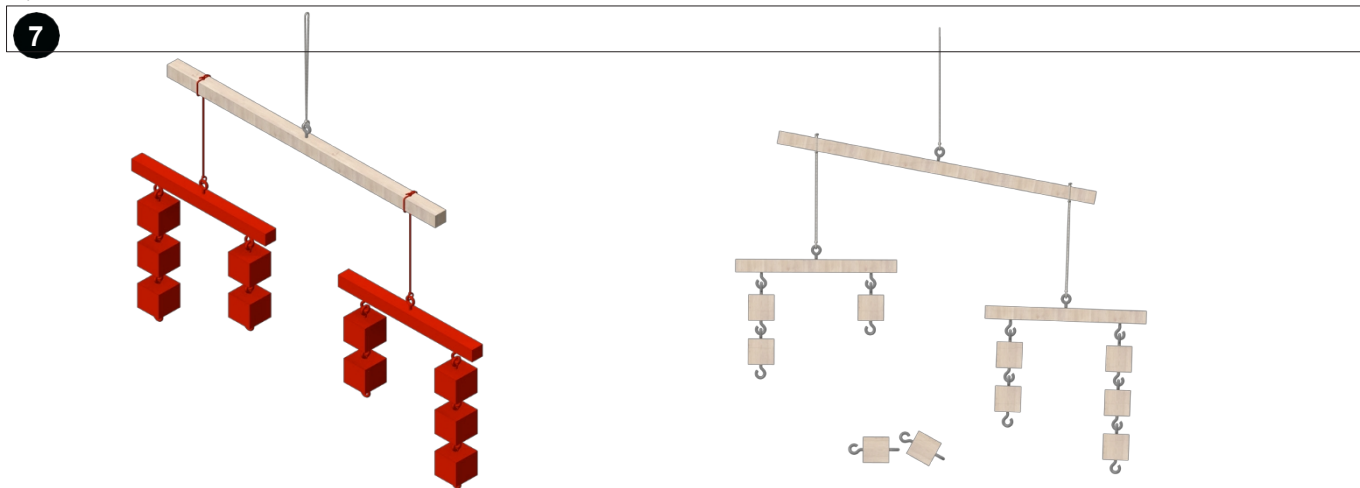
Notice de montage
126.674 Kit de
construction « Balance
à poutre »



Coupez deux morceaux de cordon (5) d'environ 200 mm de long. Nouez une extrémité de chaque morceau aux anneaux à vis (4) des barres (2). Faites ensuite une boucle à l'autre extrémité afin que les barres fixées puissent être déplacées librement sur la barre (1).



Sur chaque cube en bois (3), marquez le centre sur les faces supérieure et inférieure, puis percez un trou à l'aide d'un alésoir. Remarque : percez les trous dans le sens des fibres du bois, sinon le cube risque de se fendre. Vissez ensuite les anneaux à vis (4) et (4a) comme indiqué sur l'illustration.



Les cubes finis sont accrochés aux barres comme illustré pour servir de poids et permettre d'étudier le fonctionnement de la balance à poutre. Pour plus d'informations et pour consulter les fiches de travail « Bras de levier et équilibre », rendez-vous sur www.opitec.com - Spécial enseignants, 4e édition