

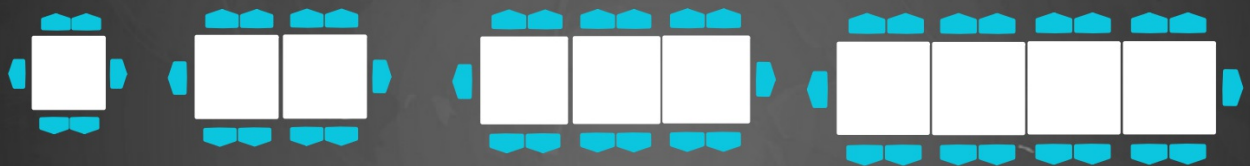
Classe de 4^{ème}
Mathématiques

Nombres et calculs


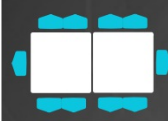
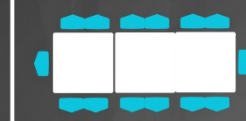
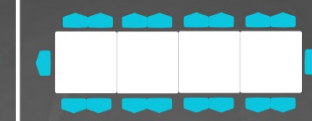
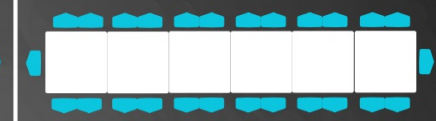
Lucile et Quentin ont 19 ans à eux deux, Quentin a 5 ans de plus que sa soeur Lucile.
Quel est l'âge de chacun?

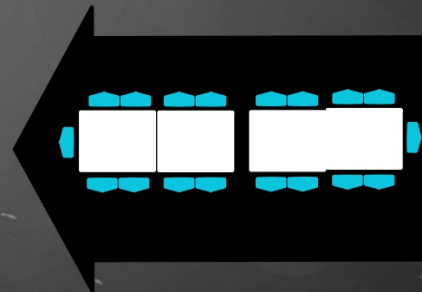


Nicolas pour son anniversaire l'été dernier a utilisé des petites tables de jardin carré pour ses invités. Il a mis 4 chaises autour de chaque table ainsi qu'aux extrémités. Il y avait 29 tables ce jour là. Combien y avait t-il d'invités ?



Il y avait 29 tables ce jour là. Combien y avait t-il d'invités ?



?

Calcul mentalement 81×11



?

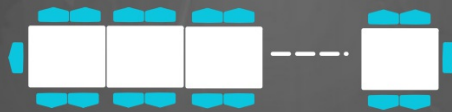
Calcul mentalement 19×17

On considère deux rectangles R et R' .
Les dimensions de R sont x et 5 et celles de R' sont 4 et $x+2$.
Existe-t-il des valeurs de x pour lesquelles les deux rectangles ont la même aire ?



Questions Flash

Si jamais pour ses 40 ans, Nicolas invitait 170 personnes, il faudrait combien de tables ?





Exprimer en fonction de x

1. le périmètre d'un carré de côté $2x$
2. l'aire d'un carré de côté $2x$
3. le volume d'un cube d'arête $3x$

? Calculer astucieusement
 11×82 et 9×72



Classe de 4ème
Mathématiques



à bientôt

Nicolas et Cyril