

Correction du problème

La feuille de la maitresse fait 1dm^2 donc pour comparer, il faut mettre toutes les photos en dm^2 et les ajouter ensuite. Nous verrons si cela fait plus ou moins d'un dm^2 .

Première photo : 42 cm^2

Si j'utilise le tableau, on peut écrire que $42\text{ cm}^2 = 0,42\text{ dm}^2$

Photo 2 : 3600 mm^2

Grâce au tableau de conversion, on peut écrire que $3600\text{ mm}^2 = 0,36\text{ dm}^2$

Photo 3 : elle est déjà donnée en dm^2

$0,2\text{ dm}^2$

On peut faire la somme des surfaces des 3 photos maintenant qu'elles sont en dm^2 : $0,42 + 0,36 + 0,2 = 0,98\text{ dm}^2$

On constate que c'est moins de 1 dm^2 (même s'il ne manque que 2 centièmes).
Marion pourra donc coller ses 3 photos pour sa composition d'arts plastiques.