CORRIGÉ — ATELIER C

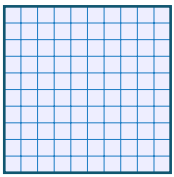
Le pavement de Pompéi

Question 1 — le cadre de Livia

La règle indique 1 dm = 10 cm : le cadre a 10 rangées de 10 tesselles.

$10 \times 10 = 100$

Il faut 100 **tesselles**, et 1 **dm²** = 100 **cm²**.



Question 2 — les deux panneaux

On écrit les deux aires dans la même unité : $3\ \text{dm}^2 = 300\ \text{cm}^2$.

Or $300\ \text{cm}^2 > 250\ \text{cm}^2$, donc **le panneau A est le plus grand**.

Question 3 — le sol

L'écriteau indique un sol de 1 m² et des dalles de 1 dm de côté. Comme 1 m = 10 dm, le sol a 10 rangées de 10 dalles : $10 \times 10 = 100$.

Il faut 100 **dalles**, et 1 **m²** = 100 **dm²**.

Question 4 — la livraison

On va vers la petite unité : on multiplie par 100.

$2{,}5 \times 100 = 250$, donc 2,5 **m²** = 250 **dm²**.

Pour faire valider : montrer la correction au stylo vert.