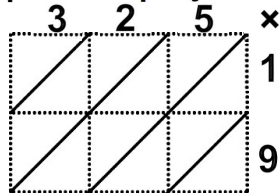


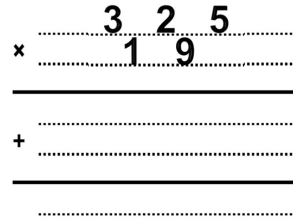
Activités Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Activité 1 : Méthodes pour une multiplication posée

Multiplication par jalousies



Multiplication par distributivité



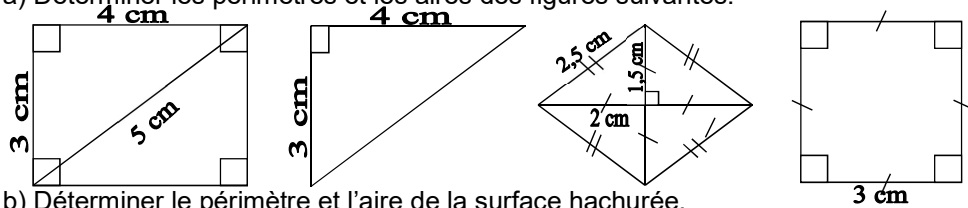
Activité 2 : Vrai ou faux ?



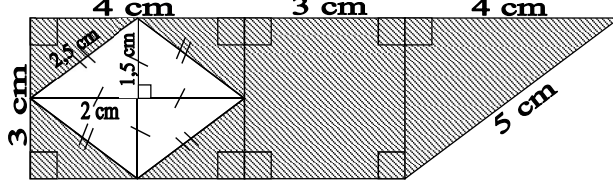
3 jours 5 heures 12 minutes 37 secondes, ça fait 277 957 secondes !

Activité 3 : Périmètres et aires.

a) Déterminer les périmètres et les aires des figures suivantes.



b) Déterminer le périmètre et l'aire de la surface hachurée.



Activité 4 : Avec des nombres décimaux. Ne pas utiliser la calculatrice.

On s'intéresse à la produit $P = 3,7 \times 2,9$.

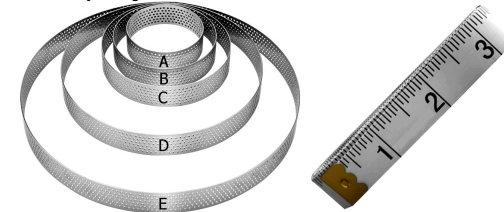
- ❶ Déterminer l'ordre de grandeur du produit P.
- ❷ On considère un rectangle tel que : $L = 37$ cm et $\ell = 29$ cm. Calculer l'aire \mathcal{A} du rectangle en cm^2 .
- ❸ Compléter : 1 cm = ... dm.
- ❹ En déduire la conversion de la longueur L du rectangle en décimètre. $L = 37$ cm = $37 \times \dots$ dm = ... dm.
- ❺ En déduire aussi la conversion de la largeur ℓ du rectangle en décimètre. $\ell = 29$ cm = $29 \times \dots$ dm = ... dm.
- ❻ Compléter : 1 $\text{cm}^2 = \dots$ dm^2 .
- ❼ En déduire la conversion de l'aire du rectangle en décimètre carré. $\mathcal{A} = \dots$ $\text{cm}^2 = \dots \times \dots$ $\text{dm}^2 = \dots$ dm^2 .
- ❽ La valeur de l'aire \mathcal{A} (question ❷) en décimètre carré est-elle cohérente avec l'ordre de grandeur du produit P (question ❶) ?
- ❾ En utilisant les calculs des questions ❷, ❹, ❺ et ❷, écrire une justification de la valeur du produit P.

Activité 5 : Périmètre d'un disque.

Première partie : Visionner la vidéo suivante.



Deuxième partie : Cinq objets circulaires et un mètre ruban sont fournis.



	A	B	C	D	E
Diamètre mesuré	$d \approx \dots$ cm	$d = \dots$ cm	$d = \dots$ cm	$d = \dots$ cm	$d = \dots$ cm
$\pi \times d$	$\approx \pi \times d$	$\approx \pi \times d$	$\approx \pi \times d$	$\approx \pi \times d$	$\approx \pi \times d$
Périmètre mesuré	$P \approx \dots$ cm	$P \approx \dots$ cm	$P \approx \dots$ cm	$P \approx \dots$ cm	$P \approx \dots$ cm

- ❶ Pour compléter la ligne « Diamètre mesuré » du tableau ci-dessus, mesurer le plus précisément possible les longueurs des diamètres des objets circulaires fournis avec le mètre ruban fourni.
- ❷ Pour compléter la ligne « $\pi \times d$ » du tableau ci-dessus, effectuer les calculs « $\pi \times d$ » en prenant $\pi \approx 3,142$.
- ❸ Pour compléter la ligne « Diamètre mesuré » du tableau ci-dessus, mesurer le plus précisément possible les périmètres des objets circulaires fournis avec le mètre ruban fourni.
- ❹ Comment calcule-t-on le périmètre d'un disque avec le diamètre ? Avec le rayon ?