

Exercice 1 :

compétence	NR	I	AR	M	TB
SAVOIR LE COURS : GÉOMÉTRIE					

Calcule l'aire d'un rectangle qui mesure 3 cm sur 5 cm.

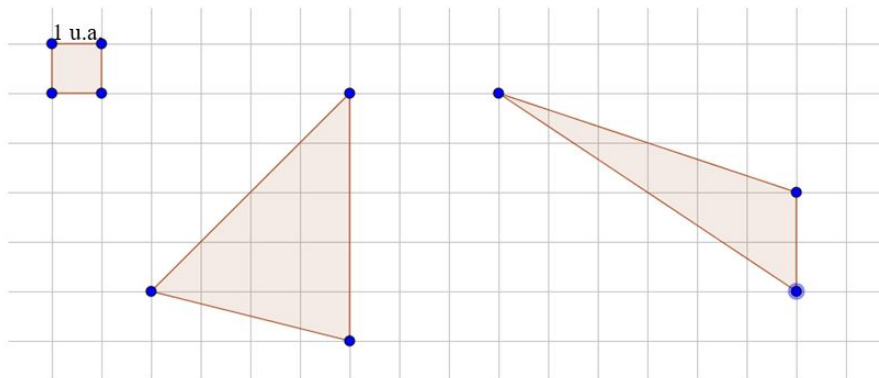
Calcule l'aire d'un disque qui a un rayon égal à 6 cm.

Exercice 2 :

compétence	NR	I	AR	M	TB
RAISONNER					

Détermine l'aire de ces deux triangles ; l'unité d'aire est le carreau, comme précisé sur la figure.

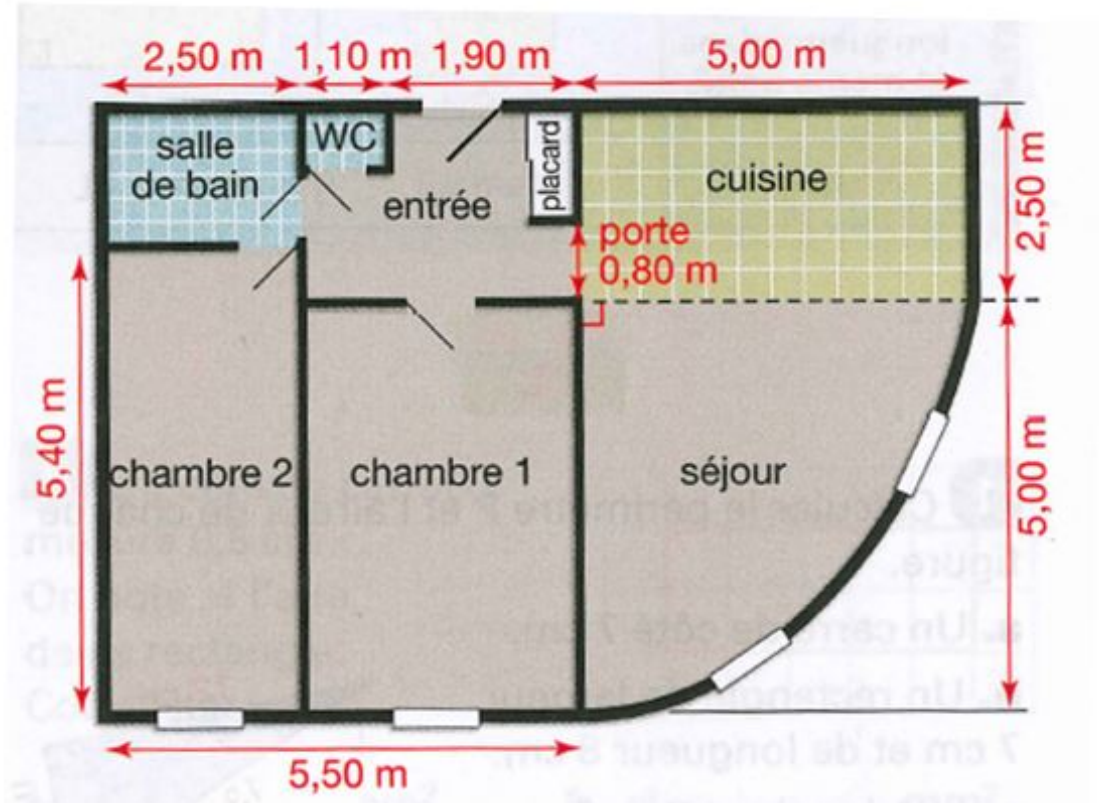
Tu laisseras sur la figure des traits de construction permettant de comprendre ton raisonnement.



compétence	NR	I	AR	M	TB
MAÎTRISER LES TECHNIQUES NUMÉRIQUES					
COMMUNIQUER					
RAISONNER					

Exercice 3 :

Voici le plan d'un appartement :



Quelle est l'aire totale de cet appartement ?

Exercice 4 :

<i>compétence</i>	NR	I	AR	M	TB
MAÎTRISER LES TECHNIQUES NUMÉRIQUES					

1. Complète ces multiplications à trou :

a. $6 \times \dots\dots\dots = 13$

b. $12 \times \dots\dots\dots = 20$

2. Complète ces égalités :

a. $\frac{2}{3} = \frac{\dots\dots}{12}$

b. $\frac{21}{12} = \frac{7}{\dots\dots}$

3. Effectue ces calculs (fais le nombre d'étapes que tu veux) :

a. $\frac{5}{3} \times 21 =$

b. $\frac{12}{18} \times 45 =$

Exercice 5 :

<i>compétence</i>	NR	I	AR	M	TB
MAÎTRISER LES TECHNIQUES NUMÉRIQUES					
RAISONNER					
COMMUNIQUER					
CHERCHER					

Paul prépare un cocktail de jus de fruits pour une grande fête d'anniversaire où il compte inviter 35 copains.

Il a prévu un grand récipient de 20 litres.

La recette est la suivante :

- un quart de jus d'orange ;
- deux cinquièmes de jus d'ananas ;
- le reste : du jus de mangue.

Quelle quantité de chaque type de jus de fruits devra acheter Paul ?

Sois attentif aux compétences attendues dans cet exercice.