

DEVOIR MAISON

Exercice 1 :

Calcule les opérations suivantes en écrivant les étapes intermédiaires

$$A = (-203) + (-15) \qquad B = (-3,5) - 3 - (-5 + 2)$$
$$C = -12,5 + (-3 - 4,2) - 3 - (15 - 4 \times 3)$$

Exercice 2 : (Carré magique)

Un carré magique est un carré tel que la somme des nombres sur chaque ligne, chaque colonne et sur chaque diagonale est la même. Recopie et complète le carré magique ci-dessous.



-7	3		-10
	-4		
-6		-1	
5		-8	2



Exercice 3 :

Figure à faire deux fois. Une fois sur ta copie, une fois sur une feuille blanche :

Choisir deux nombres a et b entre 3 et 15 tel que a soit plus grand que b .

Construire sur ta copie le triangle PAL rectangle en A, tel que :

$$AL = a \text{ cm}, AP = b \text{ cm}.$$

Construire sur la même figure trois carrés PLUS, LAMI et PABO extérieurs au triangle PAL.

Sur la feuille blanche :

- 1) Partager le carré LAMI en 4 pièces de la manière suivante :
 - Tracer la droite parallèle à (PL) passant par A.
 - Tracer la droite perpendiculaire à (PL) passant par M.
- 2) Découper et colorier en rouge les 4 pièces obtenues dans le carré LAMI.
- 3) Découper et colorier en vert le carré PABO.



Sur ta copie :

- 4) A l'aide de ces 5 pièces coloriées, reconstituer à la façon d'un puzzle le carré PLUS.

Coller ensuite ces pièces sur le carré PLUS de ta copie.

DEVOIR MAISON

Exercice 1 :

Calcule les opérations suivantes en écrivant les étapes intermédiaires

$$A = (-112) + (-25) \qquad B = (-6,5) - 2 - (-7 + 2)$$
$$C = -14,5 + (-3 - 1,2) - 3 - (12 - 3 \times 2)$$

Exercice 2 : (Carré magique)

Un carré magique est un carré tel que la somme des nombres sur chaque ligne, chaque colonne et sur chaque diagonale est la même. Recopie et complète le carré magique ci-dessous.

-5	5		-8
	-2		
-4		1	
7		-6	4

Exercice 3 :

Figure à faire deux fois. Une fois sur ta copie, une fois sur une feuille blanche :

Choisir deux nombres a et b entre 3 et 15 tel que a soit plus grand que b .

Construire sur ta copie le triangle PAL rectangle en A, tel que :

$$AL = a \text{ cm}, AP = b \text{ cm}.$$

Construire sur la même figure trois carrés PLUS, LAMI et PABO extérieurs au triangle PAL.

Sur la feuille blanche :

- 1) Partager le carré LAMI en 4 pièces de la manière suivante :
 - Tracer la droite parallèle à (PL) passant par A.
 - Tracer la droite perpendiculaire à (PL) passant par M.
- 2) Découper et colorier en rouge les 4 pièces obtenues dans le carré LAMI.
- 3) Découper et colorier en vert le carré PABO.



Sur ta copie :

- 4) A l'aide de ces 5 pièces coloriées, reconstituer à la façon d'un puzzle le carré PLUS.

Coller ensuite ces pièces sur le carré PLUS de ta copie.