

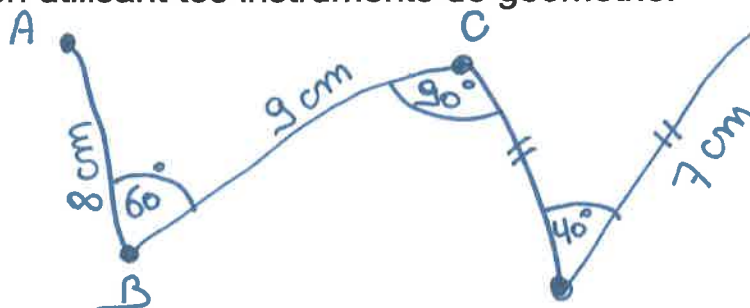
Exercices divers à faire sur feuille à part.

Tu n'es pas obligé d'imprimer la feuille de consignes mais n'oublie pas de noter le numéro des exercices.

Pour les exercices 1 & 2 : note ce que tu cherches et tous les calculs que tu feras.

1. Franck, Sam et Mathias vont au supermarché. Franck dépense 40,25€, Sam 8,50€ de plus que Franck et Mathias 16€ de plus que la somme totale dépensée par Franck et Sam. Combien nos camarades ont-ils dépensé en tout ?
2. Une salle de théâtre peut recevoir 845 spectateurs. Il y a 350 places à l'orchestre et 285 places au 1er balcon. Le reste des places est au 2ème balcon.
Le prix des places est le suivant : orchestre : 30€ ; 1 er balcon : 24€ ; 2 e balcon : 16€.
→1) Combien y a-t-il de places au 2^{ème} balcon ?
→2) Quelle est la recette (= l'argent gagné) lorsque la salle est complète ?
→3) Sur cette recette, il faut prélever (= enlever) 8280€ pour payer les frais d'organisation et les droits d'auteur. Le reste est partagé également entre les 12 membres de la troupe théâtrale.
Quelle somme revient à chacun d'eux ?
3. LIS les consignes et CONSTRUIS les figures. RÉALISE cela sur une feuille à part.
 - a) Trace un quadrilatère qui n'a que deux côtés parallèles.
Qu'as-tu obtenu comme figure ?
 - b) Trace un quadrilatère qui n'a que deux côtés parallèles et deux angles droits.
Qu'as-tu obtenu comme figure ?
 - c) Trace un quadrilatère qui a 4 angles droits, mais dont tous les côtés ne sont pas isométriques.
Qu'as-tu obtenu comme figure ?

4. REPRODUIS, sur une feuille à part, cette figure réalisée à main levée, en utilisant tes instruments de géométrie.


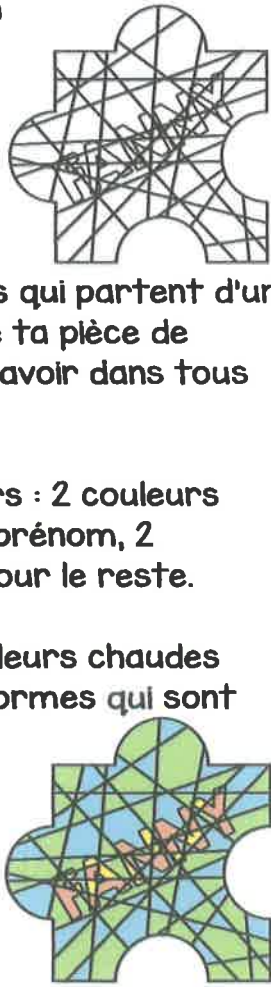


Éveil artistique

Parce qu'il n'y a pas que les mathématiques et le français qui comptent, je te propose une petite activité d'éveil artistique.

Construis deux pièces de puzzle avec tes outils de géométrie. Les consignes sont en annexe. Tu peux également les imprimer si tu as essayé de les construire mais que tu n'y arrives pas (je te fais confiance !).



Pièce n°1	Pièce n°2
<p>Prends ta latte et un feutre noir et trace des triangles dans ta forme. Bien sûr, les formes sur les bords de la pièce ne seront pas toutes des triangles, mais fais au mieux.</p> <p>Ensuite, pour chaque triangle, choisis une couleur et répète un motif (hachure, remplissage, pointillés, petites spirales, petits points, petits carrés, petites étoiles, ...)</p> <p>Tu peux utiliser plusieurs fois la même couleur mais pas pour le même motif.</p> 	<p>1) Écris ton prénom en grosses lettres capitales au feutre noir.</p> <p>2) Prends ta latte et un feutre noir et trace des traits qui partent d'un côté à un autre de ta pièce de puzzle. Il doit y en avoir dans tous les sens.</p> <p>3) Choisis 4 couleurs : 2 couleurs chaudes pour ton prénom, 2 couleurs froides pour le reste.</p> <p>4) Utilise tes 2 couleurs chaudes pour colorier les formes qui sont dans ton prénom et uniquement celles-là. Ensuite, colorie le reste avec les deux couleurs froides.</p> 

A la rentrée, nous collerons toutes les pièces de puzzle sur un grand panneau.



Attention ! Si tu décides d'imprimer cette pièce, tu
dois l'imprimer en **TAILLE RÉELLE**.

Lorsque tu es dans la fenêtre d'impression de ton
imprimante, coche « taille réelle » (habituellement,
nous imprimons en « ajusté »).

Si tu ne fais pas cela, ta pièce de puzzle sera plus
petite que celle des autres ...

