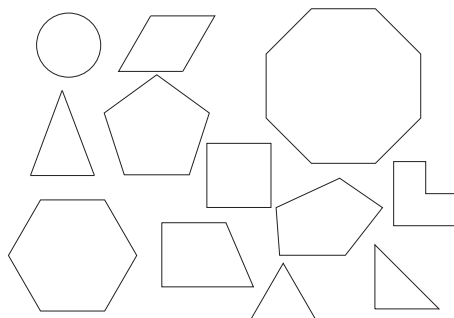


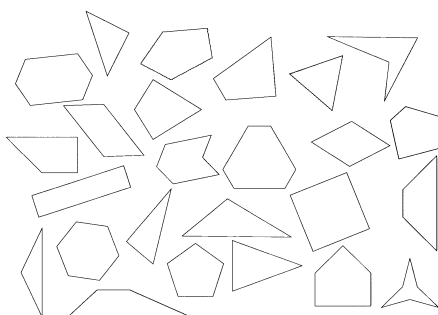
LISTE DU MATÉRIEL

Le kit pédagogique comprend:

1. fascicule pour l'enseignant/e;
2. liste du matériel et instructions pour son utilisation;
3. fiches pour les élèves (A, B, C, D et E);
4. série de planches illustrées pour les élèves de CP, CE1 et CE2;
5. série de planches illustrées pour les élèves de CM1 et CM2;
6. solutions des planches illustrées pour les élèves de CM1 et CM2;
7. 1 sachet contenant 5 pièces en mousse EVA pour chacune des formes représentées ci-dessous (sachet n°1, pour l'activité 1 pour les classes de CP et CE1):



8. 1 sachet contenant 5 pièces en mousse EVA pour chacune des formes représentées ci-dessous (sachet n°2, pour l'activité 1 pour les classes de CE2, CM1 et CM2):



9. 5 tableaux des formes pour l'activité 1 pour les élèves de CP et CE1;
10. 5 tableaux des formes pour l'activité 1 pour les élèves de CE2, CM1 et CM2;
11. 5 sachets en toile pour l'activité 1;
12. 3 sachets contenant les pièces en mousse EVA suivantes:
 - 20 triangles isocèles (sachet n°3);
 - 20 triangles rectangles isocèles (sachet n°4);
 - 20 triangles équilatéraux (sachet n°5);
13. 1 sac de tirage qui contient 6 cartes, chacune portant une des formes suivantes: 1 triangle équilatéral, 1 carré, 1 rectangle, 1 pentagone régulier, 1 hexagone régulier et 1 octogone régulier (pour le jeu du loto pour les élèves de CP, CE1 et CE2);
14. 1 sac de tirage contenant 21 cartes, dont 9 portent un triangle équilatéral, 9 un carré et 3 un pentagone régulier (pour le jeu du loto pour les élèves de CM1 et CM2);

Toutes les pièces en mousse EVA peuvent également être réalisées dans d'autres matériaux à votre convenance (par exemple: carton, etc.).

Le soin est laissé aux enseignants/enseignantes de s'équiper d'articles de bureau (papier quadrillé, crayons de couleur, ...).



MATÉRIEL À PRÉVOIR

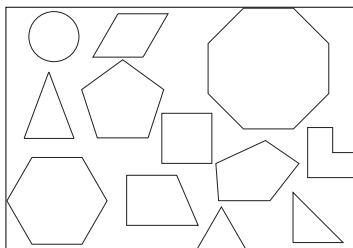
Avant que l'atelier ne commence, l'enseignant/e doit s'assurer que le matériel pédagogique approprié est disponible sur les tables en quantité suffisante pour permettre à tous les élèves de travailler (notre *kit* est conçu pour 5 groupes au maximum). À cette fin, vous trouverez ci-dessous la liste complète du matériel nécessaire pour le déroulement de toutes les activités (réparties par niveaux scolaires).

ATELIER POUR LES ÉLÈVES DE CP ET DE CE1

En sus de sa fiche de travail, chaque groupe doit avoir sur sa table le matériel suivant:

pour l'activité 1

- le tableau format A4 représentant des figures planes:



- un petit sac non-transparent contenant des pièces en mousse EVA de la même forme que les figures du tableau;

pour l'activité 2

- des pièces en mousse EVA ayant les formes suivantes: carré, pentagone, octogone et hexagone concave en forme de lettre «L»;

pour l'activité 3

- une planche illustrée pour chaque couple d'élèves (il y en a 15 types en tout, de sorte que chaque couple d'élèves puisse avoir une planche différente);
- des articles de bureau, en particulier feutres ou crayons de couleur (à préparer par l'enseignant/e) pour colorier la figure tirée.

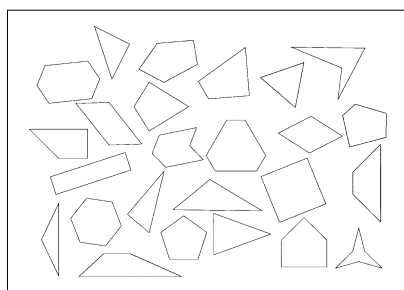
L'enseignant/e doit vérifier que dans le sac de tirage il y a 6 cartes, sur chacune desquelles figure un des polygones suivants: triangle équilatéral, carré, rectangle, pentagone régulier, hexagone régulier, octogone régulier. Le sac de tirage fourni dans ce *kit* est déjà «prêt à l'emploi»; on recommande de remettre en ordre le contenu du sac après chaque utilisation.

ATELIER POUR LES ÉLÈVES DE CE2

En sus de sa fiche de travail, chaque groupe doit avoir sur sa table le matériel suivant

pour l'activité 1

- le tableau format A4 représentant des figures planes:



- un petit sac non-transparent contenant des pièces en mousse EVA de la même forme que les figures du tableau;

pour l'activité 2

- des pièces en mousse EVA ayant les formes suivantes: carré, pentagone, octogone et hexagone concave en forme de lettre «L»;

pour l'activité 3

- une planche illustrée pour chaque couple d'élèves (il y en a 15 types, de sorte que chaque couple d'élèves puisse avoir une planche différente);
- des articles de bureau, en particulier feutres ou crayons de couleur (à préparer par l'enseignant/e) pour colorier la figure tirée.

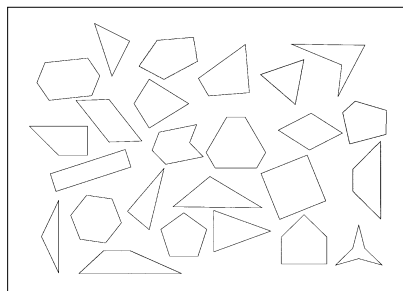
L'enseignant/e doit vérifier que dans le sac de tirage il y a 6 cartes, sur chacune desquelles figure un des polygones suivants: triangle équilatéral, carré, rectangle, pentagone régulier, hexagone régulier, octogone régulier. Le sac de tirage fourni dans ce *kit* est déjà «prêt à l'emploi» ; on recommande de remettre en ordre le contenu du sac après chaque utilisation.

ATELIER POUR LES ÉLÈVES DE CM1 ET DE CM2

En sus de sa fiche de travail, chaque groupe doit avoir sur sa table le matériel suivant:

pour l'activité 1

- le tableau format A4 représentant des figure planes:



- un petit sac non-transparent contenant des pièces en mousse EVA de la même forme que les figures du tableau;

pour l'activité 2

- des pièces triangulaires en mousse EVA (triangles équilatéraux, isocèles rectangles et isocèles non rectangles): 4 pièces pour chaque type de triangle sont prévues pour chaque groupe;

pour l'activité 3

- une planche illustrée pour chaque couple d'élèves (il y en a 15 types, de sorte que chaque couple d'élèves puisse avoir une planche différente);
- des articles de bureau, en particulier feutres ou crayons de couleur (à préparer par l'enseignant) pour colorer la figure tirée.

L'enseignant doit vérifier que dans le sac de tirage il y a 21 cartes, sur lesquelles figurent les polygones suivants: triangle équilatéral (9 cartes), carré (9 cartes), pentagone régulier (3 cartes). Le sac de tirage fourni dans ce kit est déjà «prêt à l'emploi»; on recommande de remettre en ordre le contenu du sac après chaque utilisation.

