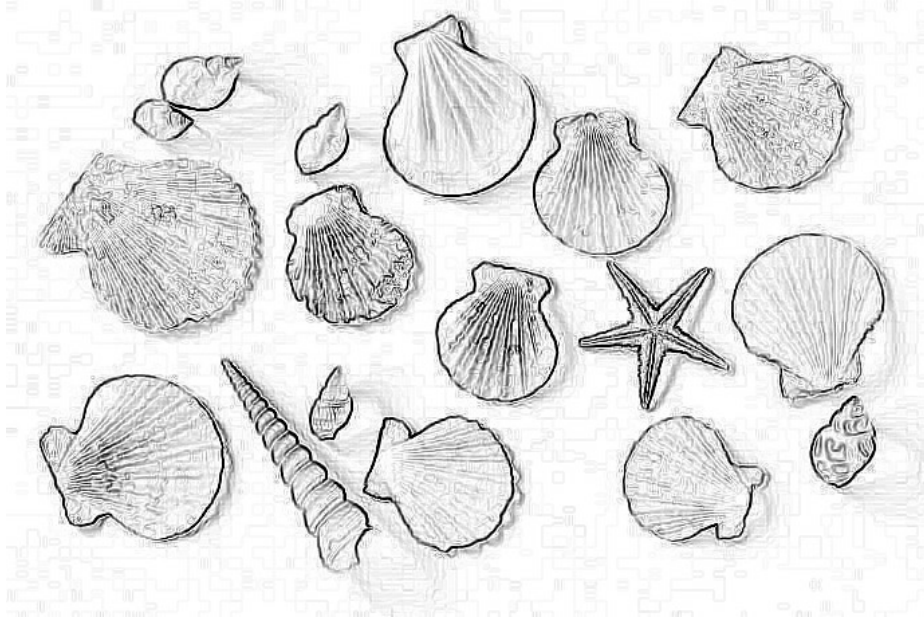


Problème n°1 – La plage aux coquillages

Emma, Camille et Sarah sont allées à la plage chercher des coquillages.



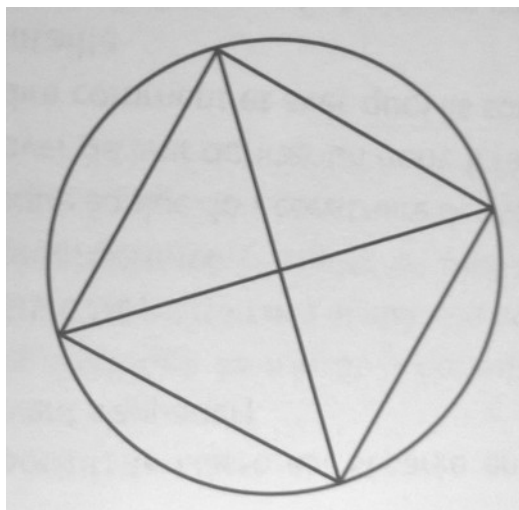
Emma a ramassé 150 coquillages.
Sarah en a ramassé 10 de moins que Camille.
Camille en a ramassé le double d'Emma.

Combien de coquillages ont ramassé les trois amies ?

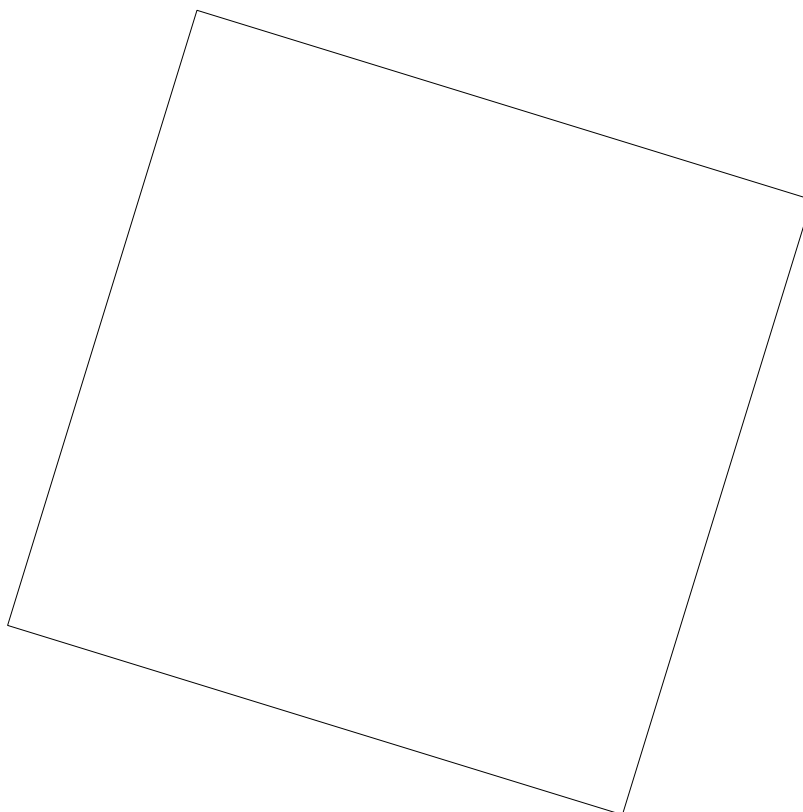
Problème n°2 - Règle et compas

Inspiré de Thierry Dias – Manipuler et expérimenter en mathématiques – Editions Magnard - 2012

Observe et reproduis cette figure (à la taille que tu désires).



Fiche élèves pour faciliter la recherche (Différenciation)



Problème n°3 - Egalités

4

6

8

10

12

A

B

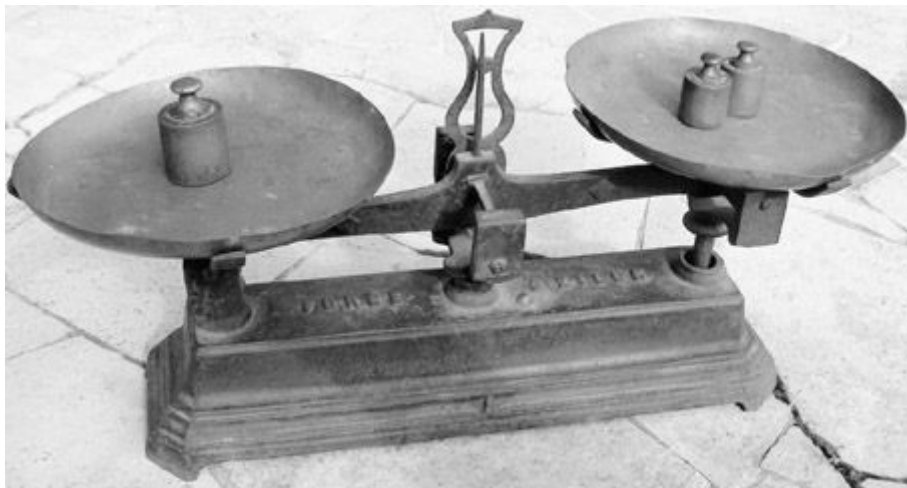
C

D

E

Relie les cinq nombres à leurs étiquettes pour que trois conditions suivantes soient exactes :

- ✓ Première condition : $D+E=C$
- ✓ Deuxième condition : $A+B=C+D+E$
- ✓ Troisième condition : A est plus grand que B



Problème n°4 – Danses collectives

Inspiré de « Activités ouvertes en mathématiques » - Sullivan et Lilburn – Chenelière Education

Trente élèves de la classe veulent danser. Leur enseignant leur dit qu'ils doivent **faire des groupes avec le même nombre d'élèves et sans laisser personne de côté.**

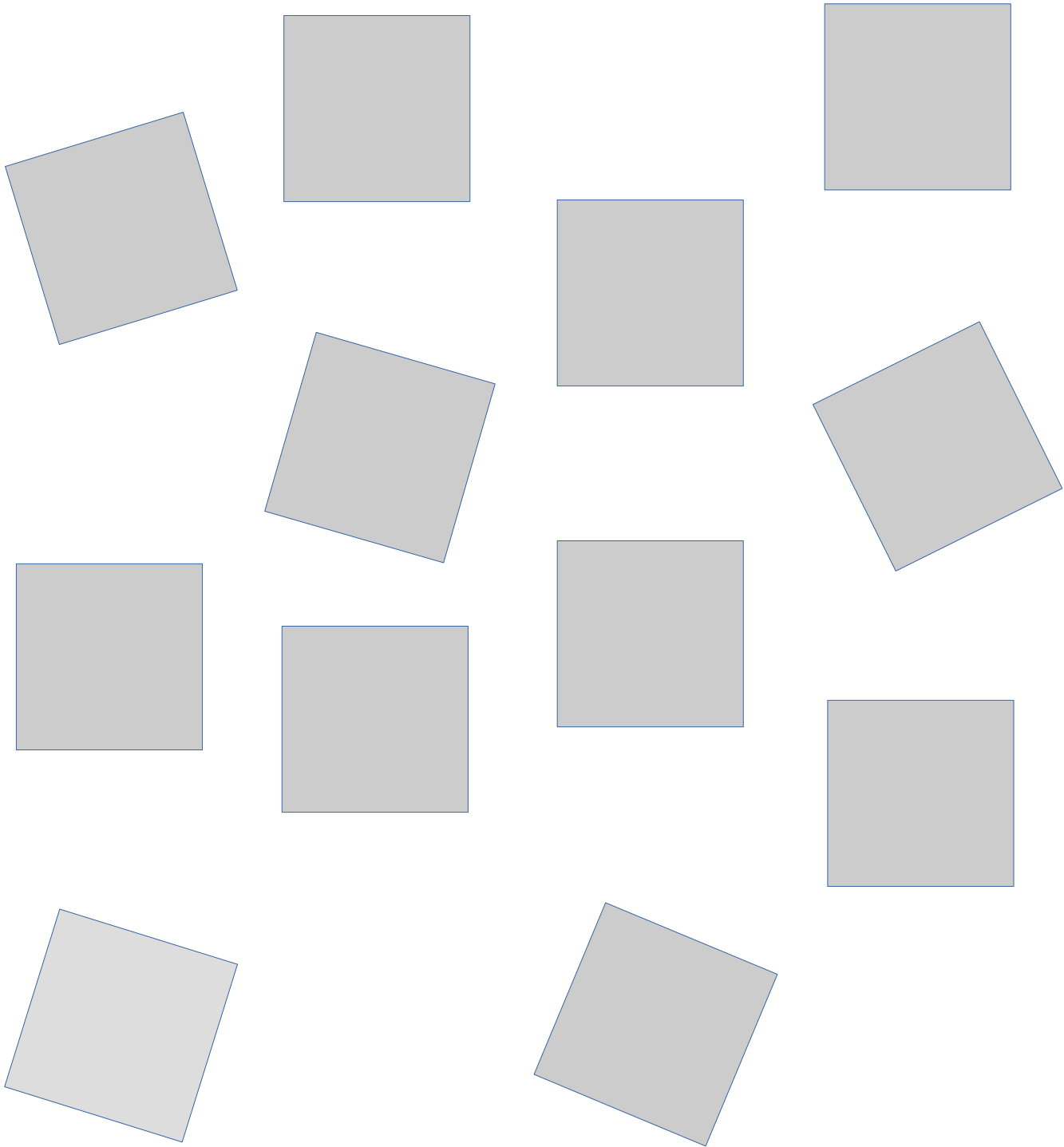


Quels groupes peuvent faire les élèves ? Trouve toutes les solutions possibles.

Problème n°5 – Des carrés pour un rectangle

Inspiré de « Activités ouvertes en mathématiques » - Sullivan et Lilburn – Chenlière Education

Combien de rectangles différents pouvez-vous créer à l'aide de 12 carrés identiques et en utilisant tous les carrés pour chaque rectangle ?



Fiche élèves pour découpage

Fiche élève pour coloriage

