

Révisions mathématiques :

Les multiples :

- A** Encadre chacun de ces nombres par deux multiples de 2 consécutifs :
11 | 105 | 33 | 7 | 71 | 19 | 1 003.
- B** Encadre chacun de ces nombres par deux multiples de 5 consécutifs :
8 | 27 | 44 | 61 | 79 | 94 | 653 | 2 981.
- C** Encadre chacun de ces nombres par deux multiples de 10 consécutifs :
4 | 21 | 65 | 38 | 128 | 239 | 1 342.

PROBLÈME Le code secret du coffre du trésor est un nombre de deux chiffres.
C'est un multiple commun à 21 et à 28.
Quel est le code secret du coffre ?

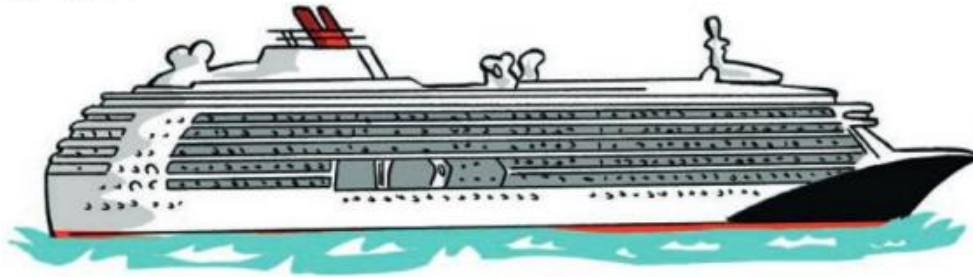
L'ordre de grandeur :

- A** Trouve un ordre de grandeur de chacune de ces sommes :
a) $2\,878 + 3\,053$; **b)** $449 + 732 + 45$;
c) $42\,043 + 51\,987 + 178\,654$.
- B** Trouve un ordre de grandeur de chacune de ces différences :
a) $894 - 187$; **b)** $928 - 689$;
c) $4\,583 - 1\,765$; **d)** $97\,543 - 66\,706$.
- C** Trouve un ordre de grandeur de chacun de ces produits :
a) 11×37 ; **b)** 52×21 ; **c)** 304×153 .

Les durées :

626 Un homme d'affaires se rend à New York. Il part à 2 h 35 de chez lui, prend un taxi qui l'emmène en 25 minutes à l'aéroport Roissy-Charles-de-Gaulle, où il enregistre ses bagages avant de s'installer dans un Airbus dont le départ est prévu à 6 h 20. Combien de temps doit-il patienter à l'aéroport ?
Le voyage en Airbus durant 8 h 15 min, à quelle heure (heure française) sera-t-il à l'aéroport John-F. Kennedy ? Quelle aura été la durée totale de son voyage (de son domicile à l'aéroport de New York) ?

631 Les Dularge ont effectué une croisière*. Ils ont embarqué le 16 mai à 7 h 30 et ont débarqué le 2 juin à 15 h 50. Combien de temps leur croisière a-t-elle duré ?



+ ex n°2 p.110

Les triangles :

- 2** 1) Construis un triangle MOU tel que $MU = 55$ mm, $MO = 85$ mm et $OU = 65$ mm.
2) Sur la même figure, construis un triangle COU tel que $CO = 55$ mm et $UC = 45$ mm.
- 3** 1) Construis un triangle MUR isocèle en M tel que $UR = 5$ cm et $MR = 8$ cm.
2) Sur la même figure, construis un triangle MER rectangle en M tel que $RE = 10$ cm.
- 4** 1) Construis un triangle ABC équilatéral de 4 cm de côté.
2) a) Sur la même figure, construis un triangle ABD tel que $AD = 5$ cm et $BD = 5$ cm.
b) Quelle est la nature du triangle ABD ?
3) a) Sur la même figure, construis un triangle ACE tel que $AE = 5$ cm et $CE = 3$ cm.
b) Quelle est la nature du triangle ACE ?
4) a) Sur la même figure, construis un triangle BCF tel que $BF = 4$ cm et $CF = 4$ cm.
b) Quelle est la nature du triangle BCF ?