1) Completa con una croce quando il numero della prima riga è divisibile per quello della prima colonna.

		63	90	112	125	144	225	256	336	1'000
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	9									
	10									
	15									
	25									

2) Andiamo in Svizzera francese o in Francia o in .....

Cocher les bonnes réponses :

194 est divisible :	☐ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10
342 est divisible :	☐ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10
150 est divisible :	☐ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10
250 est divisible :	☐ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10
610 est divisible :	☐ par 2	☐ par 3	☐ par 5	☐ par 9	☐ par 10

3) Individua i numeri divisibili per 4: 2304; 2562; 4706; 7652; 1124

4) Individua i numeri divisibili per 25: 9975; 1005; 8700; 4785; 3250

5) Individua, utilizzando i criteri di divisibilità, quelli, tra i seguenti numeri, **non** sono sicuramente **primi**: 145 - 4532 1221 - 53361 - 58587

6) Scrivi i numeri primi compresi tra 10 e 30

7) Determina i divisori: 8; 20; 19; 39; 36; 56; 121; 98 .

8) Quale dei seguenti numeri 18; 37; 77 ha il maggior numero di divisori?

Problemi da risolvere con mcm o MCD.

1) Giovanni, il fiorista, ha 24 rose, 60 tulipani e 84 camelie. Quanti mazzetti uguali tra loro potrà fare e quale sarà la loro composizione? **[12;2; 5 e 7]**
2) Due aerei partono contemporaneamente dall'aeroporto di Lugano – Agno e vi ritorneranno dopo aver percorso le loro rotte: il primo ogni 12 giorni e il secondo ogni 14 giorni. Dopo quanti giorni, i due aerei si troveranno di nuovo insieme a Lugano – Agno? **[84]**
3) Giacomo, il cartolaio, ha 28 pennarelli, 70 matite e 84 quaderni. Quante confezioni uguali potrà fare e quale sarà la loro composizione? **[14; 2, 5 e 6]**
4) Due hostess partono dallo stesso aeroporto e vi ripassano rispettivamente ogni 35 e ogni 25 giorni. A quando il prossimo incontro? **[175]**
5) Due amiche, Anna e Bea, durante una gara di resistenza passano rispettivamente ogni 26 e ogni 39 minuti al traguardo. A quando il prossimo loro incontro rimanendo le velocità costanti? **[1h 18m]**
6) I fratelli gemelli, Giacomo e Giovanni, partono contemporaneamente su di un velodromo e compiono un giro rispettivamente in 22 secondi e in 33 secondi. Se la gara durerà 30 minuti e i tempi restano costanti, dopo quanto i due si ritroveranno sulla linea di arrivo? **[66]**

Résoudre des problèmes

1) À la fête de l'école, Simon va distribuer des sacs contenant 12 bonbons chacun. Il a 1 000 bonbons en tout.
   a) Combien de bonbons manque-t-il pour réaliser un sac supplémentaire ?
   b) Simon se rend compte qu'il n'a que 600 bonbons. Combien de bonbons peut-il alors mettre dans chaque sac ?
2) Un fleuriste dispose de 48 roses et 56 tulipes. Il souhaite réaliser des bouquets tous identiques et utiliser toutes ses fleurs.
   a) Donne les différentes possibilités.
   b) Il souhaite faire le plus possible de bouquets. Indique alors la composition et le nombre de bouquets à réaliser.
3) Tracer en rouge **ED**, en vert **DF** et en bleu **FE**.
   Sur cette même figure, tracer (au crayon à papier) la perpendiculaire à **DF** passant par E ; elle coupe **DF** en G. Tracer la droite parallèle à **ED** passant par F.

