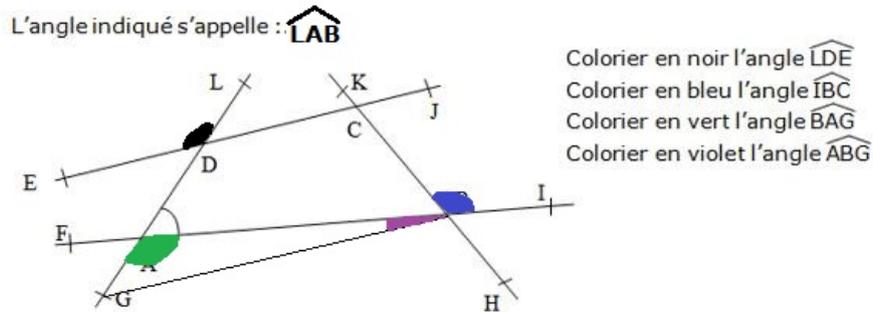


Proposition de corrigé

Exercice 1 :

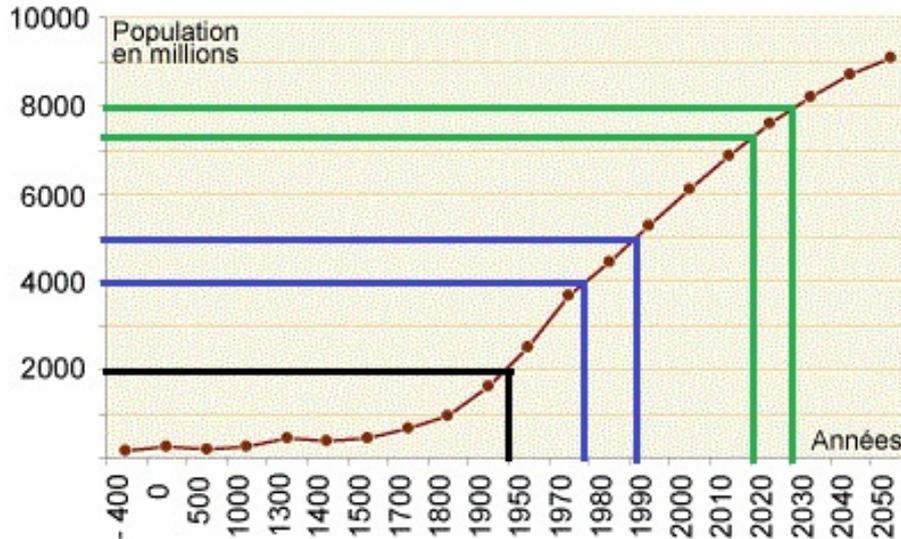
compétence	NR	I	AR	M	TB
RESTITUTION DU COURS : GÉOMÉTRIE					



Exercice 2 :

compétence	NR	I	AR	M	TB
RESTITUTION DU COURS : NUMÉRIQUE					

Population de -400 avant JC à aujourd'hui



1. Quelle était la population mondiale en 1950? Environ 2 000 millions, soit 2 milliards d'habitants.
2. Donner une période pendant laquelle la population mondiale a augmenté d'un milliard de personnes : par exemple, entre 1980 et 1992.
3. De combien d'habitants prévoit-on que la population augmente entre 2020 et 2030? Elle passera d'environ 6,6 milliards d'habitants à environ 8 milliards.

Exercice 3 :

<i>compétence</i>	NR	I	AR	M	TB
SAVOIR FAIRE : NUMÉRIQUE					
COMMUNIQUER : S'EXPRIMER À L'ÉCRIT					

Dans l'exercice qui suit, on attend des réponses justifiées par des phrases et des calculs.

Émilie a acheté six stylos identiques dans une papèterie pour 9 €.

Ses copains Jean et Michel ont acheté les mêmes stylos dans le même magasin.

1. Combien Jean a-t-il payé pour huit stylos ?

Comme tous les stylos sont identiques et qu'on se trouve dans le même magasin, le prix payé sera proportionnel au nombre de stylos achetés.

Si on paye pour 9 € pour 6 stylos, chaque stylo revient à $9 \div 6 = 1,5$ €.

Et donc huit stylos coûteront : $1,5 \times 8 = 12$ €.

2. Michel a payé 7,5 € ; combien a-t-il acheté de stylos ?

Si Michel a payé 7,5 € et que chaque stylo coûte 1,5 €, on cherche combien de fois on peut « mettre » 1,5 dans 7,5 en effectuant la division : $7,5 \div 1,5$ ce qui donne 5 : Michel a acheté 5 stylos.