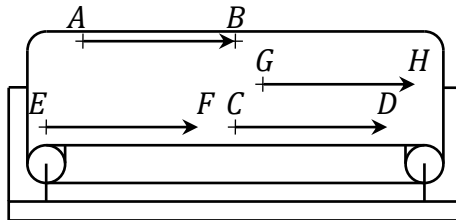


le bonbon, le but et les tapis roulants — correction

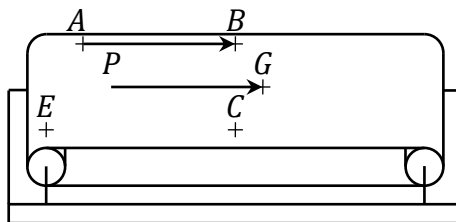
- a°) On fait apparaître avec des flèches parallèles, de même sens et de même longueur, chacun des déplacements du bonbon selon sa position de départ ; chacun des points D , F et H se situe à l'extrémité de la flèche associée.



- b°) Chacun des quadrilatères $ABDC$, $ABFE$, $ABHG$, $CDHG$ et $EFHG$ a deux côtés opposés et de même longueur ; il s'agit donc de parallélogrammes. Chacun des quadrilatères $ABCD$, $ABEF$, $ABGH$, $CDGH$ et $EFHG$ étant un quadrilatère croisé, il ne peut pas s'agir d'un parallélogramme.

- c°) Les quatre points E , F , G et H semblent alignés ; le quadrilatère $EFDC$ semble donc aplati.

- d°) On fait apparaître ci-dessous le point P où placer le bonbon de sorte qu'il soit situé au point G après que ce tapis roulant a tourné.



- e°) Le point M dont il est question est à l'extrémité de la "succession" des deux flèches caractérisant les rotations des deux tapis roulants (l'ordre de ces deux rotations n'importe pas).

